TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' P. REMLINGER

DIRECTEUR DE L'INSTITUT IMPÉRIAL DE RACTERIOI LY DE L'INSTITUT ANTHABIQUE DE CONSVANTINOS



CONSTANTINOPLE

1908



TITRES SCIENTIFIQUES

Chef de Clinique Médicale à l'École du Val-de-Grâce (1836-1898)
Préparateur au Laboratoire de Bactériologie du Val-de-Grâce (1891-1898)
Chef du Laboratoire Militaire de Bactériologie de Tunis (1896-1909)
Directeur de l'Institut Antirabique de Constantinople (1800-...)
Directeur de l'Institut Impérial de Bactériologie (1901-...)
Professaur de Bactériologie à L'École de Médicine et à l'École de Médicine

Vétérinaire de Constantinople (1901-....)

Membre Correspondant de la Société Centrale de Médecine Vétérinaire

Vice-Président de la Société Impériale de Médecine de Constantinople.

DISTINCTIONS ET RÉCOMPENSES POUR TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Lauréat de la Faculté de Médecine d d'argent 1893).	e Lyon (Prix de thèse. — Médaille
Lauréat de l'Ecole du Val-de-Grâce.	Prix Finot 1894.
Lauréat de l'Académie de Médecine	/ Prix Desportes 1899
	Mention honorable. Prix Desportes 1900.
	Prix Clarens 1901.
	Mention honorable Prix Monbinne 1901.
	Mention honorable. Prix Barbier 1905.
Lauréat de l'Académie des Sciences	Prix Breant 1901.
	Mention honorable. Prix du Baron
	Larrey 1901.
	Mention honorable. Prix Montyon 1903.
	Prix Bréant 1905.

Médaille d'argent de l'Académie de Médecine. Service des Epidémies 1898. Médaille d'argent de l'Académie de Médecine. Service des Eaux Minérales 1903.

Enseignement

Conférences pratiques de Bactériologie au Laboratoire du Val-de-Grâce (1895, 1893)

Cours de Bactériologie professé aux Elèves de l'Ecole Impériale de Médecine Militaire de Constantinople

Cours de Bactériologie appliquée aux maladies microbiennes des animaux professé aux Elèves de l'Ecole Vétérinaire Militaire de Constantinople.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1º INDEX CHRONOLOGIQUE

1893

Étude sur l'Hérédité de la Tuberculose (Thèse de Lyon).

1896

- Cils vibratiles des Bactéries (Gazette des Hépitaux 7 Janvier).
- Spores des microbes et phénomène de la sporulation (Gazette des Hôpitaux 25 Février).
- Paralysie de Landry due à l'infection par le streptocoque (Société de Biologie 28 Mars).
- Phlébite Rhumatismale (Gazette des Hópitaux 21 Avril).

 Microbes de la Peau; leur numération; leur détermination; leur rôle en
- pathologie (Médecine Moderne 22, 25 et 29 Avril).

 Anévrysme du cœur diagnostiqué pendant la vie (Bulletin Médicat) 20 Mai.

 Présence du Bacille d'Eberth dans l'eau, le sol, les matières fécales des suiets sains (Société de Biologie 18 Juillet).
- Paralysie et atrophie musculaires consécutives à des injections de cultures stérilisées de pneumocoque (Société de Biologie 25 Juillet).

Paralysie Radiculaire du Plexus Brachial consécutive à une chute de cheval (Archives de Médecine et de Pharmacie Militaires Sep tembre).

Accidents causés par les viandes conservées en Boites (Archives d'Hygiène mblique et de Médecine légale Décembre).

1897

Ubiquité du Bacille Typhique (Annales de l'Institut Pasteur 25 Janvier). Déterminations du Paludisme sur le système nerveux (Garette des Hôpitoux 6 Mars).

Abcès du foie d'origine typhique (Académie de Médecine) 23 Mars.

Syndrôme de Weber d'origine hystérique au cours de la fièvre typhoide (Bulletin Médical 21 Avril).

Sensibilité du Bacille d'Éberth aux variations de température (Société de

Sensibilité du Bacille d'Eberth aux variations de temperature (Societé de Biologie 20 Juin).

Fièvre Typhoide Expérimentale par contamination alimentaire (Société

de Biologie 10 Juillet). Diagnostic des Kystes hydatiques du poumon (Bulletin Médical 8 Sep-

tembre).

Attitude spéciale du corps au cours de la cirrhose hyperthrophique biliaire

(Repute de Médecine 40 Septembre).

Epidémie de fièvre typhoïde à la 8" Compagnie de Remonte à Tunis.

(Archives de Médecine Militaire Septembre).

Paralysie ascendante aigüe expérimentale (Société de Biologie 23 Octobre). Séro-diagnostic de la fièvre typhoide à l'Hôpital du Belvédère à Tunis, (Archives de Médecine Militaire Novembre).

Œdème chronique lymphangitique avec poussées herpétiques après une piqure par flèche empoisonnée (Annales de Dermatologie Décembre).

1898

Infection mixte par le Bacille d'Eberth et par un Bacille pyocyanique non chromogène (Archives de Médecine expérimentale Janvier).

Epidémie de fièvre typhoïde due à l'épandage d'engrais humain (Revue d'Hygiène et de Police Sanitaire 20 Février).

Arthrite dyseatérique. Pathogénie. — Traitement par la ponction (Revue de Médecine 40 Septembre).

1899

Transmission Héréditaire de l'immunité contre le Bacille d'Eberth et du pouvoir agglutinant (Annales de l'Institut Pasteur 25 Février). Sclérose en Plaques à tremblement unilatéral (Revue de Médecine 10 Mars). Récidives de la Fièrre Typhoide (Revue de Médecine 10 Avril).

Mamelle surnuméraire entre l'ombilic et le pubis chez un homme (Société de Biologie 4" Juillet).

Myxœdème spontané de l'adulte. Guérison par le traitement thyroldien (Archives de Médecine Militaire Août).

La Créosote dans le traitement des affections broncho-pulmonaires autres que la tuberculose (Académie de Médecine, Prix Desportes).

1900

La mort dans la fièvre typhoïde, particulièrement la mort subite (Archives de Médecine Militaire Janvier).

Fièvre Typhoïde expérimentale (Gazette des Hôpitaux 27 Janvier).

Lèpre oculaire (Presse Médicale 31 Janvier). Erythèmes Rubéoliforme et Scarlatiniforme de la Dothiénentérie (Revue

de Médecine 10 Février et 10 Mars). Fièvre Typhoide compliquée de Pneumothorax (Archivesde Médecine Militaire Mars).

Desquamation dans la fièvre typhoïde chez l'adulte (Revue de Médecine 40 Mai). Les Eglises au point de vue de l'hygiène (Revue d'Hygiène et de Police

Médecine 10 Août).
Prédisposition de la Race Arabe à la Pneumonie (Académie de Médecine

21 Août).
Rareté de la Tuberculose en Tunisie. Plus grande fréquence chez les
Arabes que chez les Européens et les Israélites (Société de Biolo-

gie 13 Octobre). Résistance des sércuses à l'infection dans la race Arabe (Société de Biologie 20 Octobre).

Comparaison des affections digestives et respiratoires chez les Arabes et les Européens. (Société de Biologie 2) Octobre).

La saignée du foie (Journal des Praticiens 13 Octobre).

Rareté de la Tuberculose chez les Israélites Tunisiens (Revue d'Hygiène

Pleuro-Typhus et Pleurésies à Bacille d'Eberth (Revue de Médecine 10 Décembre).

1901

Reflexes tendineux dans la Dothiénentérie (Revue de Médecine 10 Janvier). Association de la Fièvre Typholde et de la Dysenterie (Revue de Médecine 10 Mars).

Situation favorisée de l'Algérie et privilégiée de la Tunisie vis-à-vis de la Tuberculose (Archives de Médecine Militaire Octobre).

Complications rares de la Dysenterie (Revue de Médecine 10 Octobre).

Recherche des albumoses dans l'urine (Gazette Médicale d'Orient 15 Décembre).

1902 Traité de Technique microscopique à l'usage des médecins et des vété-

rinaires. Scarlatine traumatique (Caducée 23 Août).

Eosinophilie dans la filariose (Société de Biologie 18 Octobre).

Morve humaine; formule hémo-leucocytaire. S'ro-diagnostic (Société de Biologie 18 Octobre).

Transmission de la Fièvre Typhoide par les hultres à Constantinople. (Revus d'Hygièns et de Police Sanitaire 20 Octobre).

Chute brusque de la température au 7^{nc} jour de la fièvre typhoide (Médecine Orientale 10 Décembre).

1903

Deux cas de chylurie filarienne (Archives de Parasitologie 4º Février). Foie infectieux aigu simulant l'abcès hépatique (Presse médicale 21 Janvier).

La Rareté de la Roge à Constantinople (Revue d'Hygiène et de Police Sanitaire 20 Avril).

Le virus Rabique travars) la Bougie Berkefeld (Société de Biologie 43 Juin). Sur la perméabilité de la Bougie Berkefeld au Virus Rabique (Société de Biologie 11 Juillet).

Isolement du Virus Rabique par filtration (Société de Biologie 21 Novembre).

Passage du Virus Rabique à travers les filtres (1ss mémoire) (Annales de l'Institut Pasteur 25 Décembre).

Les eaux thermales de Korbous (Tunisie), (Académie de médecine Médaille d'Argent).

1904

Absorption du Virus Rabique par la muqueuse pitultaire (Société de Biologie 9 Janvier).

Rage Expérimentale de la Souris et du Rat (Société de Biologie 9 Janvier).

La salive de l'homme atteint de Rage est-elle virulente ?(Société de Biologie 23 Janvier).

Le virus Rabique traverse les bougies Berkefeld N et W (Société de Biologie 30 Janvier). Contribution à l'étude de la toxine Rabique; faits expérimentaux (Société

de Biologie 27 Février).
Contribution à l'étude de la toxine Rabique; faits cliniques (Société de

Biologie 27 Février).

Passage du virus Rabique à travers les filtres (2^{ns} Mémoire) (Annales de l'Institut Pasteur 25 Mars).

Deux cas de guérison de la Rage Expérimentale chez le chien (Annales de l'Institut Pasteur 25 Avril).

Vaccination des Herbivores contre la Rage (Recueil de médecine vétérinaire 15 Mai).

Filaire de Médine. Eosinophilie (Société de Biologie 9 Juillet).

Sur le Protozoaire du Bouton d'Alep (Société de Biologie 23 Juillet).

Anasarque dysentérique et Rétention des Chlorures (Presse Médicale

14 Sentembre).

Les Travaux Récents sur la Rage (Bulletin de l'Institut Pasteur 15 et 30 Octobre).

La Pilocarpine dans le Traitement de la Rage et des Maladies Infectieuses (Société de Biologie) 22 Octobre.

La salive recueillie chez les animaux enragés après injection de pilocarpine n'est pas virulente (Société de Biologie 29 Octobre), Vaccination du Mouton contre la Rage à l'aide du mélange virus-sérum (Société de Biologie 29 Octobre).

Le virus Rabique fixe. Son innocuité relative pour le chien (Société de Biologie 19 Novembre).

Le pessage du virus Rabique à travers les filtres. Question de priorité
(Annali d'Iqiene sperimentale fasc. IV).

La Tortue terrestre est réfractaire à la Rage. (Société de Biologie 17 Déc.).

1905

Action de la Centrifugation sur le Virus Rabique (Société de Biologie 7 Janvier).

Adaptation du Virus Rabique fixe à l'organisme du Lapin (Journal de Pysiologie et de Pathologie Générale 15 Mars).
Réaction de la fortue terrestre à quelques maladies infectieuses (Annales

de l'Institut Pasteur 25 Avril). A quel moment le bulbe des lapins rabiques de passage devient-il virulent?

(Société de Biologie 13 Mai).

Le virus vaccinal traverse la Bougie Berkefeld V (Société de Biologie

27 Mai). A quel moment le cerveau des hommes et des animaux mordus par un chien enragé devient-il virulent? (Société de Biologie 10 Juin).

Sur le passage du Virus Vaccinal à travers la Bougie Berkefeld (Société de Biologie 17 Juin).

Une cause d'erreur dans l'étude des organismes ultra-microscopiques (Société de Biologie 24 Juln). Un cas de rage humaine par morsure de souris (Société de Biologie

1" Juillet). Absorption du Virus Rabique par la peau fraichement rasée (Société de

Biologie 22 Juillet).

Phénomènes paralytiques au cours du traitément antirabique (Annales de l'Institut Pasteur 25 Octobre).

Mélanges de sérum antirabique et de virus fixe (Société de Biologie 16 Décembre).

Disparition de la Virulence du Virus Rabique dans le péritoine du lapin (Société de Biologie 23 Décembre).

1906

Mode de propagation du Virus Rabique et du Vaccin Antirabique (Société de Biologie 24 Mars). Rôle de la Souris et du Rat dans la propagation de la Rage (Repue Scien-

e de la Souris et du Rat dans la propagation de la Rage (Revue Sciei tifique 34 Mars). Microbes Filtrants (Bulletin de l'Institut Pasteur 30 Avril et 15 Mai). Transmission de la Rage par coup de gri le (Sociétà de Biol-nje 5 Mai). Syndròme de Landry et Rage paralytique (Sociétà de Biologie 12 Mai). L'élévation de la température du corps dans le traitement de la Rage et des maladies infectieues (Sociétà de Biologie 16 Juin).

L'état actuel du traitement de la Rage (Revue Scientifique 23 et 30 Juin). Le Bacille d'Eberth dans l'intestin des sujets sains: conséquences cliniques

et épidémiologiques (Presse Médicale 4 Juillet). Résistance des Méninges à l'Infection (Société de Biologie 7 Juillet).

Transmission des maladies infectieuses par la fourrure du chien et du chat (Société Médicale des Hôpit-ux 13 Juillet). El tratamiento de la Robia en los animales domesticos (Rivis'a Pas'eur

Et tratamiento de la Rabia en los animales domesticos (Rivis'a Pas'eur Octobre). Existe-t-il une anthracose pulmonaire d'origine intestinale? (Sozidid às Bio-

Existe-t-u une autriacose pulmonaire d'origine intestinale? (Soside de Biologie 3 Novembre).

Goltre Exophtalmique consécutif à une morsure de chien enragé (Sosiélé

Méticale des Hôpitaux 9 Novembre).

Absence d'anaphylaxie au cours des injections de Virus Rabique et de Sérum antirabique (Société de Blobonie 24 Novembre.

La peste à Trébizonde en 1900 (Hygiène Générale et appliquée Décembre). L'anthracose pulmonaire n'est pas d'origine intestinale (Société de Biologie -22 Décembre).

1907

Transmission des maladies infectieuses par les tentures et tapis exotiques

(Académie de Médecine 8 Janvier).

Phénomènes de M. Arthus et de Th. Smíth' (Sociélé de Biologie 12 Janvier). Les analyses d'urines typhiques envisagées au point de vue de la propagation possible de la maladie (Preus Médicale 10 Janvier).

Pathogénie de l'anthracose pulmonaire (Société de Biologie 2 Février).

Transission des Maladies Infectieuses, des fièvres éruptives en particupar l'intermédiaire du médecin (Hautine abiatyate et analiante

Février 1907). Contribution à la Pathogénie de la Rage (Société de Biologie 10 Février).

Le traitement antirabique peut-il favoriser l'éclosion de la Rage chez une personne en incubation? (Journal de Physiologia et de Pathologia Géaérale 15 Mars).

Vaccination antirabique par voie rectale (Société de Biologie 27 Avril).
Persistance du Virus Rabique dans la salive du chien guéri de la Rage
(Société de Biologie 4 Mai).

Contribution à l'étude du sérum antirabique (Société de Biologis 25 Mai). Sur la guérison spontanés de la Rage Expérimentale du chien (Société Centrale de Médecine Vétérinsire 16 Mai et 6 Juin). La Rage.

La reage

2º RÉSUMÉ SOMMAIRE

DES PRINCIPAUX TRAVAUX

PATHOLOGIE INTERNE ET CLINIQUE MEDICALE

A .- TRAVAUX SUR LA FIÈVRE TYPHOÏDE

 Grand abcès du foie d'origine typhoïdique. Pleurésie purulente consécutive. Virulence très différente du Bacille d'Eberth dans le foie et dans la plèvre.

Académie de Médecine 23 Mars 1897, În extenso Médecine Moderne 24 Mars 1897.

L'abets du foie et particulièrement le grand abeès s'observent rarement au course de la doublémenterie. Notre observation a tritit à un jeune soldat qui présenta au cours d'une fièvre typhoïde un grand abeès hépatique comparable de tous pointe à l'abets dysametique (diagnostic confirmit paralogie. Particularité indréssante et qui est de nature à éclairer la sédifité habituelle du pas dans les abeès du foie, le Bacillé d'Éberth retiré de la plàvre était virulent pour le cobaye tandis que le même bacille isolé de l'abeès hépatiques e montrait complètement infénsif.

 Syndrôme de Weber apparu au cours d'une fièvre typhoïde anormale diagnostiquée par le procédé de Widal. Hystérie toxique probable.

Bulletin Médical 21 Avril 1897, (Avec M. le D' Géraud).

Le syndrôme de Weber (paralysie du moteur oculaire commun d'un côté, paralysie des membres, du facial et de l'hypoglosse de l'autre côté) est rarement réalisé par l'hystérie. Il n'en existait en 1897 qu'une observation due à Charcot. Dans le cas de Charcot, la chute de la paupière était

réalisée par un spasme de l'orbiculaire (abaissement du sourcil produit par le spasme). Chez notre malade au contraire, le ptosis était dû à une paralysie du moteur oculaire commun car il s'accompagnait de strabisme externe, de parésie de l'accomodation et le sourcil n'était point abaissé du côté où la paupière supérieure était tombante. Ces deux modalités du syndrôme de Weber d'origine hystérique ont été depuis retrouvées par un certain nombre d'aufeurs (Le syndrôme de Weber d'origine hystérique. M" Ponchovsky, thèse de Montpellier 1903) .- En 1897, cette observation empruntait encore un intérêt particulier à ce fait qu'elle était une des premières applications de la méthode de Widal au diagnostic de fièvres typhoides tout à fait anormales (confirmation nécropsique).

3. Contribution à l'étude des Récidives de la Fièvre Typhoide. Rerue de Médecine 17 Avril 1899 (19 pages).

Ouatre observations de soldats soignés par nous-même à deux reprises différentes et à une année d'intervalle pour fièvre typhoïde. Le sérodiagnostic pratiqué lors de la première atteinte avait été positif. Lors de la deuxième. l'agglutination nulle au début s'éleva par la suite et vint confirmer le diagnostic clinique. Ces observations sont les premières observations de récidive pourvues du contrôle bactériologique. Elles montrent de facon indubitable que l'existence d'une dothiénentérie fut-ce à une date rapprochée dans les antécédents d'un malade n'est pas un motil suffisant pour éliminer le diagnostic de fièvre typhoïde-Etude générale de la question des Récidives de la dothiénentérie-. Distinction entre les récidives et les rechutes.

4. Recherches statistiques sur la mort dans la fièvre typhoïde, particulièrement sur la mort subite.

Archines de Méderine et de Pharmacie Militaires Junvier 1900 (26 paren)

Résultat du dépouillement de l'observation clinique et du rapport d'autopsie de 315 typhoïdiques décédés à Tunis à l'hôpital du Belvédère de 1887 à 1899.

A peu près nulle pendant le premier septenaire (4 observations) la mortalité de la dothiénentérie augmente considérablement pendant le deuxisme; elle a son maximum au cours de la 3' semanio; la 4' comporte un chiffre sentiblement égal à ceiu de la 3'. La metallic baisse ensuite progressivement. Les deux jours of cette mortalité se montre la plus élevés son le 10' et le 50'. — On peut mourif d'une fière typholde hypertosique (47,30'.) d'une complication telle que l'hémorzagie intestainel, la perfection, etc. (13,30'.) d'une infection sur-joude telle que d'phiérie, dyspareteis, taberculose (4,70'.). On peut enfis mourir subitement (12,00'.), La mort par fière typholde hypertosique se produit plus 6t que que d'une d'une complication (au 17' jour en moyenne au lieu du 30'.). Plus tardive encre est la mort de aux infections sursjoutées (40' jour). Quant à la mort subite, gelle a lieu en moyenne au 19' jour. Treat-shult chobervations de morts subites au cours de la d'utilièmetre. Treat-shult chorervations de morts subites que une de la devitiémente.

rie. Les flovres typhoides terminées subliment par la mort ont presque troijours été as point de vue clinique comme au point de vue clinique comme au point de vue clinique comme au point de vue cainom-pathologique (lésions intestiantes très discrètes aux satopsies) des flovres propositions de la comme de la calendaria de la comme de la calendaria de la comme de la calendaria del calendaria de

Contribution à l'étude des Erythèmes Rubéoliforms et Scarlatiniforme de la Dothiénentérie.

Recue de Médeciae Février-Mars 1900. Mémoire de 50 pages bosé sur 12 observations personnelles (érythème rebéoliforme 7 observations, scarlatiniforme 2 observations, mixte ou rabiolo-scarlatiniforme 4 observations).

L'Érythème Scarlatiniforme, plus rare, comporte un pronostic très grave. Il apparaît dans deux circonstances différentes: r' En pleine période d'état d'une dothiénentein hypertoxique. (L'éruption persiste jusqu'à la mort qu'elle précède seulement d'un jour ou deux); a* Pendant la convalescence d'une fièvre typhoïde de gravité quelconque. Il se produit alors une desquamation qui commence déjà à se manifester alors que l'éruption n'est pas encore terminée; la mort survient tardivement par cachexie ou au milieu d'accidents convilsifs.

L'Érythème Rubéoliforme ou mixte est beaucoup plus fréquent. Il importe de décrire séparément un érythème de la période d'état et un érythème de la défervescence.

L'éxythème de la période d'état s'accompagne de phénomènes généraux: élèvation de la température, vontissements, diarride, facies septia, qui en imposent d'autant plus pour une infection secondaire que la porte d'entrée pantit s'en frouvere pariolès au vievau de lésions buccales ou péribuccales. Il a une prédilection marquée pour les membres où il prédomine au riveau des jointures. La face est presque toujoins prise; le trout entrée de la compartité de la commande de

L'étythème de la défervescence est d'un pronostic non seulement binin mais favorble. Il paraît d'à l'action sur la peau d'un produit érythrogène secrété par le Bacille d'Éberth. Il ne s'accompagne pas de phénombnes générux. Tout as plus son apparition coñcide-t-elle dans quelques cas avoc une légère élévation de température. Cette ascension et de peu de durée. La température baisse pendant que l'éruption pâlit et elle atteint la normale quand l'exanthème disparaît. Très rarement, l'étythème robéoliforme apparaît au milleu même de la convalescence. Ces étythèmes tardifs paraissent comporter le même pronostic bénin que les dythèmes de la défervescence.

Les uns et les autres ont une prédilection marquée pour la face antérieure du thorax et de l'abdomen, les aines et les aisselles. Ils laissent en général indemnes les extrémités des membres.

L'aspect cuivré des téguments au moment de la disparition de l'éruption désquamation furiancée un peu plus tard, sont des caractères communs à tous les érythèmes rubéoliformes. L'épidémicité, la contagiosité, l'intégrité des muqueuses sont à la fois des attributs des érythèmes rubéoliforme et scaraltainforme.

Fièvre Typhoïde compliquée de Pneumothorax. Archiess de Médecine et de Pharmacie Militaire Mars 1900 (Avec M. le Dr Dettline).

Observation d'un soldat atteint de fièvre typhoïde grave qui présenta successivement un pneumothorax de la base gauche, une expectoration purulente très abondante puis un pneumothorax gauche total. L'autopsie a mis nettement en lumière le mécanisme de ces diverses complications. Le malade fit une phiébite des veines iliaques à symptômatologie fruste, traduite seulement par un peu d'œdème malléolaire dans les derniers jours de la vie. Du bout central du caillot ramolli et suppuré sont parties à destina tion du poumon trois embolies qui ont déterminé trois infarctus. Le premier s'est rompu dans la plèvre gauche et a donné lieu à un pneumothorax de la base, demeuré partiel en raison de solides adhérences formées au dessous de l'infarctus, avant sa rupture. Le deuxième a atteint le sommet du poumon droit; il a suppuré et a été le point de départ de l'expectoration purulente notée dans l'observation. Enfin un troisième infarctus s'est romou dans la plèvre gauche au dessus et en avant du premier. C'est alors que les signes d'un pneumothorax total ont remplacé ceux du pneumothorax partiel. La pleurotomie a procuré au malade un soulagement passager mais le poumon droit était incapable d'une longue suppléance. La mort est survenue au bout de peu de jours par asphyxie croissante.

De la desquamation dans la fièvre typhoïde chez l'adulte. Revue de Médecine 10 Mni 1900 (13 pages).

Mémoire basé sur six observations personnelles. Il s'agit de six dothiénentreis graves, Au moment ola lampérature commença à baisorture de la seratine. De la seratine par se se caractères à celle de la rougoles et de la scardatine. Dans aucun cas, la desquamation n'a paru consécutive à une poussée de sudamina. Il a paru plus logique de la considèrer comme un trouble trophique cutané, comparable à la chuic de cheveux dont la cofincidence avec la desquamation a du reste été notée dans trois observations. L'appartition de la desquamation au cours de la fièvre typhoïde paraît étre d'un pronostic favorable; elle semble indiquer que le cycle évoluit est terminé de que la convalescence est proche.

Contribution à l'étude du pleuro-typhus et des pleurésies à Bacille d'Eberth.

Reme de Méderine 10 Décembre 1900 (Mémoire de 29 pages avec 4 tracés) et Journal des Praticieus 2 Mars 1901.

Huit observations personnelles, les premières où un examen bactiriologique complet (ensemencemats - séro-diagnostic —inoculation du liquide pleural au cobayo) a permis d'affirmer la nature typhique decedepanchement et d'élimient l'hypothise d'une tuberculose co-existante. Les pleurésies qui apparaissent au cours de la dothiénentérie sont presque toujours causées par le Bacille d'Ebent. Elles peuvent être séreuses, hémorragiques ou purulentes-Une entité morbide blen distincte est constillée par une pleurésie séreuse précédant l'appartition d'une flèvre typhôdie bénigne, parfois même attémédeau point de constiture un simple he action de l'apparties de l'apparties d'une production d'une la lacelle de l'apparties d'une de l'apparties d'une production de l'apparties d'une parties de l'apparties d'une parties de l'apparties d'une parties de l'apparties d'une parties de l'apparties de l'apparties d'une parties d'une parties de l'apparties d'une parties d'une parties de la destination de l'apparties d'une parties de la destination de la

Les pleurésies qui apparaissent au cours même de la fièvre typhoïde sont d'un pronostie plus sérieux. Ce pronostic dépend surtout de la purulence de l'épanchement et la purulence est elle-même en rapport avec l'époque d'appartition du liquiéd. Els particularités les plus intéresantes de ces pleurésies sont leur prédominancé aguache, la lenteur, la subsociité de leur évolution et la tendance du liquide à devenir atérile par atténation progressive de la virulence, puis de la vitalité du Bacille d'Éberth.

Contribution à l'étude des Réflexes dans la fièvre typholde. Mémoire de 28 pages. Revor de Médicine 10 Janvier 1901.

Travail basé sur l'étude journalière des réflexes tendineux dans cent cast de dothéendrie. Les Réflexes tendineux sont exagérés dans 32 pour tos des cas, les peuvent ne subtraucume modification (12 pour 100 des cas) comm 2 aussi ils peuvent ries diminués (15 pour 100) de 100 dels (29 pour 100). Il n'existe pas de rapport bien net entre la forms de 1s dyshiéentérie et l'état des réflexes. Il semble toutefois que l'exagération se rencontre autroit dans les ses graves, dans les forms atteique et atuxo-dynamique. La conservation de l'état normal se voit dans les forms bédignes et les mbarras gartiques lébrilles. Il ne semble pas que de la dimination de mabrars gartiques lébrilles. Il ne semble pas que de la dimination

ou de l'abolition des réflexes tendineux on soit en droit de tirer un pronostic défavorable.

Quelqu'ait été l'état des réflexes pendant le cours de la maladie, ils présentent presque toujours au moment de la convalescence une tendance marquée à l'augmentation.

La tréplation épliepotiée du pied n'est pas rare dans la dothiéenatiele jo pour 100 des cass jains le les stinois fréquente que l'exagération du réflexe rotulien. Elle est souvent un listérale. Elle colncide d'ordinaire avec une exagération des réflexes tendineux mais elle c'obserre patient avec des réflexes normany, diminués ou même abolis. Souvent elle ne se a manifeste qu'un moment de la chest thermique; elle peut coficide avec avec des neuers profuses, de la polyurie et paraît deveir être considérée comme au phénomène critisuse.

Il arrive que la percussión du tendon d'Achille provoque dans la fiver typhotde une tripidation épileptolde du pied que nous avons proposé d'appeler «achillienne» pour la distinguer du clonus proprement dit. La tripidation achillienne peut coincider avec l'aboltion des réflexes tendineux et même — quelqu'invraisemblable que le fait parsisse à première sus— mere l'aboltion du réflexe du tendon d'Achille (voir nos observases). La comme de la comme del la comme de la c

rentexe au tendon d'Achille et de la trépidation achillienne.

La trépidation épileptoide de la routule n'est pas très are dans la fièvre
typhoïde. Elle s'est toujours montrée bilatérale et a coïncidé avec l'exagération des réflexes rotuliens. Nous n'avons observé aucun exemple de
dissociation.

Le «réflexe rotulien contra latéral», les secousses verticales du pied et des orteils provoquées par la percussion du tendon rotulien sont des particularités intéressantes mais rares des phénomènes réflexes de la do-thiépentarie.

 Sur la chute brusque de la température au septième jour de la fièvre typholde.

Médecine Orientale 10 Décembre 1902.

Trois observations personnelles. — La chute brusque de la température au septième ou au huitième jour de la fièvre typhoide a été décrite par Wünderlich et n'a été que peu étudiée par la suite. Elle est cependant intéressante à connaître car elle peut être la source d'orreurs de diagnostic et da pronostie. Watdartlich a émis Topinion que cette défervescence ne se voyait que dans les fêvres typholdes bridignes. Nos trois observation ont trait à deux dothiémenteries bridignes et à une fièvre typholde très grave, compliquée pendant la convalescence d'une névrite bilatie du sciatique popilité externe. La pathogénie de cette défervescence demeure très obseures.

B. — TRAVAUX SUR LA DYSENTERIE.

(Honorès de Prix Briant. - Académie des Sciences 1901).

1. Etude sur l'association de la fièvre typhoïde et la dysenterie.

Revec de Médecire 10 Mars 1901, (Mémoire de 15 pages basé sur 7 observations personnelles).

Trois cas peuvent se présenter. Tantôt c'est un dysentérique qui contracte un fièvre typhoïde (deux observations). Plus fréquemment, la dysenterie apparaît au cours ou pendant la convalescence de la dothiénentérie (4 observations). Ces faits sont d'un médiocre intérêt ; les deux affections se modifient peu l'une l'autre; elles paraissent simplement juxtaposées. Mais il arrive aussi que la dysenterie et la dothiénenterie se combinent ensemble très curieusement de facon à réaliser une infection mixte mi-dysentérique, mi-typhoïdique et à créer, suivant l'expression de Torti acceptée par M. Kelsch une « maladie proportionnée ». 11 en résulte un type clinique tel que le diagnostic demeure longtemps hésitant entre une fièvre typhoide qui s'accompagnerait de selles verdâtres, d'épreintes, de ténesme, de douleurs du gros intestin et une dysenterie maligne avec fièvre, état sabarral, cionalée, insomnie, faiblesse du cœur et du pouls, bref état infectieux très marqué. Nous relatons une observation personnelle de cette curie use association. Etude étiologique, anatomop sthologique et thérapouti 1 1 2 La l'association de la fièvre typhoide et de la dysenterie.

Contribution à l'étude de l'arthrite dysentérique.
 Son traitement par la ponction.
 Revue de Médicine 10 Suptembro 1808.

Le pseudo-rhumatisme infectieux d'yentérique s'observe généralement dans les dyenteries bénignes ou au décours de la madale. Il peut revêtir des modalités. Nous donnous de chacum d'alies une observation personnelles. Il peut forme sécles, douloureus, polyaticulaire, rigate et le la mais lyens forme sécles, douloureus, polyaticulaire, l'agree et la mais lyens forme sécles, douloureus, polyaticulaire, l'agree et la mais lyens de l'agree de la maissance de des rous peuvent du rete être associées des un mêtiment. Les douleurs toujours le lieu l'álection. L'antipyrine réussit à atténuer les douleurs de a forme séche. La ponction suivé de compression et l'immobilisation est le traitement de choix de la forme à hydrathrose. Le liquide articulaire ne renferre aucum microrganisme. Il purat logique d'attribuer les arthrites à l'action des toxines élaborées dans l'intestin parle microbe spécifique.

- L'hépatite aigüe dysentérique, Son traitement par la saignée du foie.
 Revue de Médecine 10 Août 1900.
 - 4. La saignée du foie. Son application au traitement des hépatites aigués.
 - Foie infectieux aigu simulant l'abcès hépatique.
 Presse Médicale 21 Janvier 1903.

Sous le nom d'hépatite aigue dysentérique ou de foie infectieux aigu dysentérique, nous avons isolé un syndrôme clinique qui peut se résumer de la façon suivante: Un malade attoint de dysentérie ou convalescent de cette affection ressent brusquement dans l'hypochomic droit, une douleur violente en forme de poing de codé. Cette douleur s'irradé dans l'épaule; elle s'exagère par la toux, la respiration, les mouvements; elle peut attein en intensité considérable et déterminer une vértiable sensation d'anne minimais du principal de l'autre de l'aut

doisse avec pâleur de la face, sueurs froides, petitesse du pouls, dyspnée ... etc. En même temps, la fièvre s'allume et oscille autour de 39. Il y a de la céphalée, une courbature généralisée, de l'état saburral de la langue, de l'anorexie. Les vomissements bilieux sont fréquents. On observe de la diarrhée et du météorisme. Les conjonctives peuvent présenter une légère teinte subjetérique. L'inspection de l'hypochondre droit révèle une voussure manifeste. La palpation et la percussion sont très douloureuses. On arrive néanmoins à se rendre compte que le foie présente une hypertrophie considérable et que cette hypertrophie intéresse toute la glande de façon uniforme. Celle-ci est dure, résistante, lisse, sans aspérités d'aucune sorte ; le bord tranchant est difficile à percevoir ; la vésicule n'est pas sentie. La rate n'est pas augmentée de volume. La thérapeutique ordinaire des affections hépatiques peut amener la régression de ces symptômes et la guérison peut s'en suivre. Néanmoins, le repos au lit, la diète lactée, les alcalins, le calomel demeurent le plus souvent sans effet. Les douleurs sont de plus en plus fortes. Le malade pâlit, s'émacie, se cachectise. Il implore un soulagement que la morphine est impuissante à lui procurer. Dans ces conditions, le diagnostic d'abcès du foie est posé à peu près fatalement et une intervention est décidée. Des ponctions sont pratiquées en tous sens dans le parenchyme hépatique mais on n'arrive pas à ramener autre chose que du sang. Si la quantité écoulée est suffisante, si on pratique ce que les médecins anglais de l'Inde ont appelé la saignée du foie, la fièvre tombe rapidement, les douleurs hépatiques deviennent moins vives, la dyspnée co se, les vomissements disparaissent, l'insomnie fait place à un sommeil réparateur... Le foie demeure augmenté de volume pendant quelque temps encore; peu à peu la matité diminue et la glande finit par se retirer derrière les fausses côtes. Le malade est guéri. Néanmoins les récidives sont à craindre.

Ce complexus symptômatique a été retrouvé par la suite par un certain nombre d'auteurs (Bérard, Deais, Sieur, etc.) qui ont observé également les bons eflets de la saignée du foie. Il a été signale par d'autres cliniciens, par Bozzolo en particulierà la suite de maladises infectieuses autres que la dysentier (fièvre tymbolée, infection par le étragée, et. etc.).

6. Anasarque Dysentérique et Rétention des Chlorurés. Presse Médicale 17 Septembre 1904.

On observe parfois (2 observations personnelles) au cours ou pendant la convalescence de la dysenterie une anasarque généralisée qui éveille tout d'abord l'idée d'une néphrite signé. Cependant l'urine ne renferme pas la moinde trace d'albumine; la guérion s'étabilit rapidement à la suite de criese de polyurie provogen la guérion s'étabilit rapidement à la suite de criese de polyurie provogen de la digitaline. La reprise même beutait de l'alimentation régime latée et que d'acciférre la marche de la convelseance. On observe du côté du rein divers troubles aan l'élimientation du bleu de métiviples de sorre que est tenté d'expliquer ce carieux syndrôme clinique par une diminution de la perméshilité rénale provoguée par un réflexe parti de l'inestin. Nos deux maiades avaient été gorgés de sulfate de soude pour le traitement de leur dysenferie; on connaît le roile de ces el dans la pathogistic de cedêmes. On peut se demander également si ce n'est pas de ce côté qu'il faut chercher in cause de l'ansasserque dysentérique.

7. Etude sur quelques complications rares de la dysenterie,

Revac de Médicine 10 Octobre 1991. (Mémoire de 24 pages basé sur 8 observations personnelles.)

Nous duations dans ce mémoire des complications peu connues de la rate. Nous signalons pour la première fois publéble, l'abscès de la rate. Nous signalons pour la première fois (deux observations) la possibité d'une éphidayime d'spentierique. Efini une observation de dysentetie négligée, compliquée d'arthrite du genou négligée également et terminée pri la mort nous permet d'étudier l'antaomie puthologique de l'arthrite du genou négligée également et terminée dysentérique et de voir que, même abandounée à elte-même et ancienne cet affection demes de la contraction de l'arthrite dysentérique et de voir que, même abandounée à elte-même et ancienne que de l'arthrite de l'arthrite de l'arthrite d'arthrite finit toujours par guérir sans laisser après elle de raideurs, n'el déformations et justifie en outre le textiennent par la ponction.

C. - TRAVAUX DIVERS

1. Etude sur l'hérédité de la tuberculose.

Thèse de Doctores. Un vol. de 163 pages. Lyon 1893. Nédaille d'Argent de la Faculté de Mésicoine

Etude sur la part qui revient à l'hérédité et à la contagion dans l'étiologie de la tuberculose, particulièrement dans l'armée.

Un cas de Phlébite Rhumatismale. Gazette des Hépitaux 1896. Nº 47.

La fréquence de la phibbite au cours des pseudo-rhumatimes infectioux contraste avec sa rartéé dans le rhumatimes articulaire franc. Notre observation rentre dans cette dernière catégorie. Elle a trait à un garde républicain, qui au cours d'une attaque de rhumatisme articulaire aign, it successivement une phibbite du membre inférieur droit, du membre supérieur droit et du membre inférieur gauche. Guérison rapide et complète.

Sclérose de l'artère coronaire antérieure. Dégénérescence consécutive du ventricule gauche. Anévrysme du cœur diagnostiqué pendant la vie. Relieure Médice 1980. N. M.

Suttetus Medicus 1896, No 41.

Chez un gardien de bureau, âgé de or ans, artério-cièreux, présentant des crises subintareats d'angles de poirtine, l'auscultation de cour révélait, outre un double frottement péricardique, un bruit musical très particuller, systolique et diastolique, comparable à certains pitulemonts mais beaucoup plus intense. Co-bruit était limité à l'étende de pièce de y francs à deux centimètres au déssus d'une ligne qui unirait a base de l'appendiec xypholée et le mamelon et à égale distance de ces deux points. Le diagnossic d'anévrysme du cœur fut posé et le double bruit musical expluiée par l'article et la sortie du sang à travers l'orfice tériet de la cavité anévyyamale. Bientôt ce double bruit stiminus d'inensité. Il ne form plus qu'un légre piaslement tantôt yatolique, tantôt diastolique puis il disparut complétement. Ces modifications ferrent attribées à d'ais modifications survenues du côté de sac et diagnostic d'anévyyame fut de nouveau affirmé. L'autopsic confirms de tous points ces prévisions. Il catistait, outre une sédreuc compléte de l'artère coronaire anérieure et une péricardite séche très intense, un anévyame dévelope dux dééens de la mori du ventricule gauche.

Il était du volume d'une mandarine, rempli de caillots et concidait exactement avec la zone où pendint la vie s'entendait le double bruit musical.

Cette observation d'anévrysme du cœur diagnostiqué pendant la vie est demourée unique dans la littérature médicale.

 Uu cas de Paralysie Radiculaire du Plexus Brachial (type supérieur de Erb) consécutive à une chute de cheval. Archies de Méderine et de Pharmacie Militaires Soptembro 1800.

Le principal intérêt de cette observation réside dans ce fait que la parajaye radiculaire paraît avior été consécutive non à une compression du plexos brachial (comme c'est le cas habituel) mais à une élongation du plexos brachial (comme c'est le cas habituel) mais à une élongation Au cours de la chufe faite par le maidale, le tôte du violemment raprochée de l'épaule gauche pensiant que l'épaule droite était vivement abusisée. Il s'en saivitui ne traction denergique sur les parties moiles du déroit. D'où rapture de quelques fibres de la cinquième et de la sixième paires cerviciles et paralysie.

Les déterminations du Paludisme sur le système nerveux.
 Genette des Hévitaux 6 Mars 1897.

Nous étudions successivement les accidents que le paludisme est secreptible de déterminer du côté du cerveau, de la moeille et des ners périphériques puis l'hystérie, la neurasthénie, les troubles mentaux d'origine palustre. Nous rapportons l'histoire d'un jeune rapatrié de Mada-

gascar qui, dans la convalescence d'un accès pernicieux, fut atteint d'une névrite bilatérale du nerf cubital. C'est une des premières observations de névrite périphérique d'origine palustre.

 Sur le diagnostic des kystes hydatiques du poumon. Bulletin Médical 8 Septembre 1897, (avec M. le Dr Géraud).

Il sagit d'un malabe qui présentait au sommet du poumon droit les saignes classiques d'un épanchement pleuréfique; matifs, à abilitus signes classiques d'un épanchement pleuréfique; matifs, à abilitus vibrations, abolition de la respiration, pectorilloquie aphone, égophonie. Les signes différeinent de cœux de la pleurésie no sevelement par leur se present par leur par ce fait qual une de s'attément propressionement au fur et à marque re progressionement au fur et à meur qu'on se rapprochait de la partie de la séreuxe demourée saine, ils cassient brangament de se manifester. Lorqu'elle estite, corte illeit estite considérée comme estétorionosique du Struck by battaiteu de no poumon.

 Attitude spéciale du corps au cours de la cirrhose hyperthrophique biliaire.
 Resue de Médeine 10 Septembre 1867. (Awe M. le De Stand).

Observation d'un jeune soldat, atteint d'une forme typique de maladie de llanot et qui parallèlement à l'augmentation de volume du foie se mit à présenter une attitude du corps tout à fait particulière et consistant essentiellement en un abaissement très marqué du membre supérieur et du thorax du côté droit.

S. Cédème chronique lymphangitique avec poussées herpétiques survenu après une pigûre par fièche empoisonnée. Ausales de Bernatologie Dicembre 1867.

Observation d'un marin qui ayant été légèrement blessé au médius gauche par une flèche de Canaque vit apparaître quinze jours plus tard un œdème «segmentaire» de cette main. Cet œdème disparut au bout de quelques jours; máis à partir de cette époque il se reproduisit régulièrement tous les trois mois, précédé par l'apparition de démangeaisons et de vésieules d'herpès au point précis où cet homme avait été plué par la fièche. Nous voyons le malule au cours d'une poussée 38 moisaprès l'accident. L'exploration du doigt montre qu'aucan débris n'y est demeuré. L'examen bactériologique met hors de causele vibrion serques que les fièches de Novuelles l'Ibridies doivent leurs propriétés toxiques... Cet codeme ne rentre à vrai dire dans aucun cadre classique. Observation d'attents.

9. Un cas de sclérose en plaques à tremblement unilatéral. Bouse de Milicine Mars 1800

Il est fréquent de voir le tremblement de la sclérose en piaques plus marqué d'un côt que de l'autre. Mais il est exceptionnel qu'il soit strictement unifatérai. Chez un maiadeatteint d'une forme typique de sclérose en piaques que nous avois pu suivre pendant six ans, le tremblement en manifestait exclusivement au niveau des membres supérieur et inférieur du côté droit. Du reste, qu'on attribue le tremblement de la sclérose à l'existence de pla ques au niveau des couches optiques ou qu'on l'explique pur des foites de courant entre les fibres arrevueux dépourves de leur put des foites de courant entre les fibres arrevueux dépourves de un uniadeattif. Le plustôt lieu de s'étonner que cette particularit in soit pas observée pous fréquement.

Mamelle surnuméraire entre l'ombilic et le pubis chez un homme. Société de Biologie 1^{et} Juillet 1809. (Avec M. le De Braquehaye).

Les manelles surnuméraires sur le thorax ou dans l'aisselle sont fréquentes; les mamelles situées plus bas que l'onbillé sont exception nelles. Il n'en existe que deux cas dans la science (s''eas: Mac Gilli-cuddy, Neu-Net Med. Record, Cothories); - s''eas: Un dessili conservé à Saint-Bartholomow's Hospital Museum série XXXVIII[N' 32 A). Notre observation est la troisième. L'exame historiogique a montré s'agissait non seulement d'une glande mammire mais encore d'une elande en pleine activité sécrétoire.

11. Un cas de Lèpre Oculaire.

Press Médicale 13 Janvier 1900 (avec M. le Dr Cuénod).

Il s'agit d'une Israelite tunisienne, présentant une lèpre mixte, à lois tuberculeuse et anesthésique avec localisation grave du colé des yeux. Nous avons pu suivre le développement du léprôme oculaire depuis son premier début sous forme de papule insignifiante du voisinage du limbe jusqu'à son épanouissement complet en voulmineux déoplasme, en sorte que cette observation est une des plus complètes qui aient été publiées.

Sur la Recherche des Albumoses dans l'Urine. Gazette Médicale d'Orient 15 Décembre 1901.

Étude clinique de la Réaction de Jacquemet. Si dans un tibe à essai ci sur que l'entre de come a cere un tiers de son volume d'êthre, cleid surage simplement. Si on répète la même opération avec une urine contenant des albumoses, l'êthre s'enarge de goutsteites huileuses qui vienment former à la surface da liquide un magma épais, tellement épais parfois, qu'en peut retourer le tube sans que l'urine s'écoule. Cette réaction
est négative chez les sujets sains, dans les affactions traumatiques ou
dans les maladies no si infectieuses telles que palpitations, paralysis facial à frigore... etc. Elle est à peu près constante dans les maladies infectieus
esses Elle n'a acueme spécificité mais elle est d'autant plus nette que l'état infectieux est plus accentué et si elle ne peut être d'aucus assours pour
le diagnostic, il semble qu'elle puisse être utilisé pour le prosostic,

Un cas de Scarlatine traumatique. Le Codrete 23 Août 1992.

Observation d'un jeune soldat qui, en parfaite santé, glissa en entrant dans la chambrée et tomba à la renverse sur l'épaule droite où il ne se fit aucune plaie. Après quelques heures d'incubation, il présenta peu à peu tous les symptômes d'une scarlatine de moyenne intensité qu'il

fallut bien rattacher au traumatisme car il n'y avait à cette époque de cas de scarlatine ni à la caserne, ni en ville. Etude générale de la scarlatine traumatique. Distinction entre les scarlatines consécutives à un traumatisme fermé et les scarlatines consécutives à un traumatisme ovvert (variétés accidentelle, opératoire, puerpérale).

Goltre Exophtalmique consécutif à une émotion violente.
 Communication à la Société Médicule des hénitaux de Paris le 9 Novembre 1996.

Observation d'un soidat ture sans aucun antécédent héréditaire ni personnel qui brusquement assailli par un chien enragé et vivement émotionné se mit à présenter deux à trois jours après cet accident du gonfiement du corps thyriotile, de la tachycardie, du trembiement, de la dyspnée,des sueurs profusses, en un mot — à l'exophatimie près (celle-cine se manifesta que plus tard) — tous les signes de la maladie de Basedow.

L'affection revêţii chez ce malade une forme três aigue. Deux mois après le traumatisme cet homme se trouvait en pleine cachesite exospital-mique. Les Basedowiens foat souvent remonter à une émotion le début de leur mal mais cetté émotion ost ordinairement asser vague et l'exocito devoise sur un terrain névropathique. Dans notre observation, l'étiotoin évoise sur un terrain névropathique. Dans notre observation, l'étiologie est au contraire extrêmement précise. Le sujet n'avit pass aincudre tare nerveuse. Il semble donc qu'une émotion puisse à elle seule
détéroiner l'averaition de la maladic de Basedon.

HYGIÉNE ET ÉPIDÉMIOLOGIE.

Les accidents causés par les viandes conservées en bolte.
 Leur pathogénie, leur prophylaxie.

Mémoire de 13 pages. Archives d'Hygiène Publique et de Médecine légale. Janvier 1897.

Étude clinique et bactériologique. Les accidents qui suivent l'ingestion de conserves de viande ne peuvent étre attribués à la présence de microbes vivants car les ensemencements soit aérobles, soit anérobles demeurent presque toujours négatis. Ils s'expligaent par l'existence dans la viande d'une ptomatine et relèvent par conséquent non d'une infection mais d'une instociation Cette ptomaine est produite soit che l'antimal vivant par des microbes pathogènes (Nombroux cadavres de microbes à l'examen microsologien. Les fibres musculaires présentent réquemment une dégénéracente vitresse ou circuse d'origine cettainréquemment une dégénéracente vitresse ou circuse d'origine cettainprepartérisétion (manuentation malspropr, trop long intervalle entre la mort de l'antimal et la stérilisation). Dans aucun cas, les ptomaines ne provienent de gemes ayant véeu et s'étant multipliés dans la holte celle-même. Il est sisé de déduire de la les régles qui doivent présider à la fabrication des conserves de viande et à l'expertise des bottes.

Épidémie de fièvre typhoîde à la 8^{es} C^{es} de Remonte à Tunis.
 Présence du Bacille d'Eberth dans les poussières du casernement.
 Archives de Médoine et de Pluramoir. Militaires Septembre 1809
 Me D. Sméd-Fertire.

Relation d'une épidémie de fièvre typholde ayant sévi à Tunis au quartier Forgemol sur les soldats de la C° de Remonte (28 %, de l'effectif) alors que les autres corps de troupe casernés au même endroit demouraient indemnes. Cette particularité attirait l'attention sur une

cause locale da contamination. Le casoriement de la Remonte mainte fois déjà visité par la fiève typolode datin en très mavais était de nombreuse pousières énancées du soi, des intentices de plafond et impossibles à vivier y voltationi sans cesse. L'analyse de ces pousières ayant révidé l'existence du Bacille d'Eberth, le local fut évacué et l'Épidémie cessa sussitôt.

Épidémie de Fièvre typholde dûe à l'épandage d'engrais humain.
 Revue d'Hygiène Février 1888 (avec M. le Dr Sanghé Ferrière).
 Mémoire de 20 pages, honoré d'une Mémble d'argent de l'Académie de Médesine.

Relation d'une grave épidémie de fièvre typhiotite (sé cas, so décès), avant sévi à Tranis sur deux exactions du «f'. Chasseurs d'Affeige du mois d'Août au mois d'Octobre 1897. Une étude minutieuse des caractères de l'épidémie permit d'innocenter complètement l'eau de boisson, le surmanage, etc. et d'incriminer un vignoble de 12 hectares sité à 300 mbres de la cisaren et à la surface duquel se faissit l'épandage des matières fécales d'un hôpital où se trouvaient des ces de fièvre typhiquée. Cette étiologie prouvée par l'épidémiologie (Existence de cas de fièvre typhicide) dans toutes les fermes situées autour de la projetié de se sissit l'épandage, dans la propriété elle-même. etc.) reçuit la confirmation du l'aboratoire qui, des matières fécales déposées autour des piede de vigne, isola un Bacille léchetique au Bacille d'Eberth. Le campement sous la tente loin du terrain d'épandage puis l'interruption de cette pratique frent rapidément cesser l'évidémie.

Les Églises au point de vue de l'Hygiène.
 Revue d'Hugiène 20 Juillet 1900.

Mémoire de 28 pages. Honoré du Prix Clarens (Académie de Médecine 1902).

L'attention n'avait jamais été attirée sur l'intérêt que les églises présentent pour l'hygiéniste. Il semblait qu'à leur seuil la science abdiquât. Nous étudions successivement le mauvais état de la ventilation et le «mal des églises» qui en est la conséquence. l'insuffisance du chauffage et de l'éclairage; certaines particularités défectueuses dans de revêtement du sol (planchers, nattes, tapis), les pratiques viciouses du-nettoyage (époussetage, balayage à sec), la question des confessionnaux, celle de l'eau bénite et des bénitiers; l'inconvénient du baisement des statues et icônes; la fréquence des incendies et la disposition fâcheuse des portes qui en accroît le danger; la contagion des maladies infectieuses, de la tuberculose, des fièvres éruptives en particulier. De ces considérations, nous déduisons la description d'une église hygiènique type telle qu'il faut l'espérer ces édifices seront construits dans l'avenir et nous étudions les améliorations à apporter aux églises actuellement existantes. Nous terminons en étudiant au point de vue de l'hygiène les temples, les synagogues et les mosquées,

5. Sur la prédisposition de la Race Arabe à la pneumonie. 'Académie de Médicine 21 Août 1900 et Archives de Médicine Militaire Août 4904.

6. Sur la résistance des membranes séreuses vis-à-vis des infections dans la race arabe.

Société de Biologie 20 Octobre 1900.

7. Comparaison das malalies des voies digestives et des affections des voies respiratoires chez les Arabes et les Européens. Sacidté de Bialonie 23 Octobre 4900

Études de pathologie comparée des ruces française et arabe dans l'Afrique du Nord. Mention honorable de l'Académie de Médecine (Prix Mombinne 1901). Mention très honorable de l'Académie des Sciences (Prix Larrey 1901) (avec M: le Dr. Tostivion)

Si les Arabes présentent une certaine immunité vis-à-vis de la fièvre typhoïde, ils offrent au contraire à la pneumonie une prédisposition remarquable, comparable à celle qui a été signalée par M. Marchoux chez les Nègres du Sénégal. Chez cette raco prédisposée, la maladie présente des particularités intéressantes dont les principales sont i une indépendance très grande visè-vis des facteurs métocraque; la tendance à l'épidémicife i a grande franchise de l'altrac cinique, la tendance à l'abflémicife des lésions et à l'invasion du sonnet et, comme corollaire, la gravité du pronostic. La rece arche et du cette prédisposé à toutes les affections des voies respiratoires et à la trèspe prédisposé à toutes les affections des voies respiratoires et à la trèspe cuiose en particulier. Par contre les mataliés des voies digestives autre baucoupmoins fréquentes cher elle que cher les races européennes. Ce privilège se refrevoir quel que soit le segment du tieb digestificonsidéré. Il est particulièrement net pour l'appendice. Nous avons été les preniers d'auteurs et particulièrement, à la tribunc de l'Académie de Médecine, nar M. le Médecin Insancteur Chauve.

Si on en excepte les manifestations daes au pneumocque et au Bacille de Roch, les affections des séreuses sons extrémement rares chez les Arabès. Ces membranes présentent chez eux une résistance toute sepéciale à l'infection; résistance qui se retrouve visà-vis des traumatismes (bésignité des plaies pénétrantes de l'abdomne, des interventions chiurgicales s'ure le péritions, etc), des infections rémittivés des séreuses (rareté dur-humatisme et de ses manifestations cardiagues) et des déterminations secondaires des manifestations cardiagues des déterminations secondaires des manifestations cardiagues des déterminations secondaires des manifestations est pour des des des critains, etc.). Nous discutoires les théories qui pormettent d'expliquer ces curdeuses immunités et prédipestions et pour moutant despiteurs cu curdeuses immunités et prédipestions et pour moutant des plus de la curdeus s'immunités et prédipestions et pour moutant des plus de la confession de la

8. La situation favorisée de l'Algérie et privilègiée de la Tunisie

Archives de Médecine et le Pharmacie militaires, Octobre 1901. Mémoire de 56 pages avec 49 graphiques (avec M. Tostivint.)

A l'aide de nombreux tracés dont nous avons puisé les éléments dans la statistique médicale de l'arméé, nous établissons de la façon la plus nette que dans l'Afrique du Nord la tuberculose pulmonaire, la pleurésie et les autres manifestations de la bécillose sont d'autant plus rares que dé l'Ouest' on s'avance vers l'Elst. Ces différentes afféctions

acquiterat leur niveau le plus bas en Tunisie dout le climat pout ipaqu'à un certain point être considéré comme réfractier à la tuberculose, L'Algérie-Tunisie, comprise entre les nones relativement froïdes du Flurope et les brilants désents de Sahara est admirablement side pour subir un ventilation constante. Le Sahara joue le rôle d'une cheminée d'appel et l'air appelé est un air maria remarquablement pur. La Tunisie présente sur l'Algérie cette supériorité qu'il n'y existe pas de chânce de montagoes parailbée à la côte et susceptible d'intérer les courants. Il semble qu'elle doive être · conseillée vivement pour l'Atblissement de sanatoriums.

La Rareté de la Tuberculose chez les Israëlites tunisiens. Revue d'Hygiène 1900. Avec M. le Dr Tostivint.

La statistique des décès de la ville de Tunis montre que la mortatife par tuberculos y est chez les Israllites cinq (50s moindre que chez les Européens, dix fois moindre que chez les Arabes, il ne semble pas qu'il faille voir la le résultat d'une immunité chaique mais la conséquence d'excellentes habitudes hygéniques. Chez les Arabes et les Européens le balis riègne en matire. Chez les Israllies au contriure— Européens le balis riègne en matire. Chez les Israllies au contriure toujours dallés de narbre est exclusivement des occuleurs des proquests toujours dallés de narbre est exclusivement des considerations de la compiler de poussières et consécutivement, semble-t-il, une grande rareté de la tuberculose.

La transmission de la fièvre typholde par les hultres à Constantinople. Reme d'Honline 20 Octobre 1908.

Nombreuses observations de personnes qui après avoir mangé des huîtres pêchées à Constantinople ont contracté une fièvre typhoide, dans les limites classiques de l'incubation de la maladie. Dans la plupart des cas, l'ingestion d'huîtres a été immédiatement suivie de phénomènes digestifs, de diarrhée en particulier auxquels ont succédé du 8" au 10" jour, les symptômes classiques de la dothiénenterie. Dans ces conditions, l'étiologie ostréaire ne saurait faire de doute. Il n'existe pas à Constantinople de parcs à hultres artificiels. Les rives de la Corne d'Or, de la Marmara et du Bosphore constituent autant de parcs naturels où les huîtres croissent d'autant mieux qu'elles y trouvent le mélange d'eau de mer, d'eau douce et d'eau d'égoût qui constitue la condition optimum de leur développement. A cette cause de contamination vient s'ajouter la mauvaise habitude des marchands du Balouk-Hané (marché aux poissons) qui, tout le jour, pour entretenir la fraicheur de leur marchandise, versent sur les huîtres l'eau abominablement souillée de la Corne d'Or même. Pour remédier à ces inconvénients qui causent chaque année à Constantinople de nombreuses victimes, nous préconisons l'installation de parcs rationnels ou tout au moins un séjour d'une semaine des hultres suspectes dans de l'eau de mer absolument pure.

La Rarcté de la rage à Constantinople. Reme d'Hygiène 20 Avril 1003.

La Rage existe en permanence à Constantinople; cependant elle y entrare relativement au nombre incalculable des chiese serants. Ceux-cl viort aucone immunité vis-à-vis de la maladie. Nous inoculous dans l'eul duxs lois d'asimaux: chiens de rue d'une part, chiens viennois de l'autre et nous constations dans les deux cas, la même proportion des atteintes par rapport à la Rage parriyltique, c'est cette dernière forme qui s'observe presque exclusivement à Constantinople. Le claims de rue descriptions de l'autre de l'accident de l'ac

 Transmission des maladies infecticuses, des fières éruptives en particulier par la fourrure du chien et du chat.
 Communication à la Société Médicale des Bégituux le 13 Juillet 1906 et l'Agrique Ododrale et Applique 15 Aut 1906. Ava M. Osman Nouri

Relation d'une scartaine transmiselpar une joune fille à sa sour cadete par l'internediaire d'un chet qu'on avait sobilé de comprendre dans les mesures d'isolement. — Nous avons recherché à cette occasion combine de joune les principaux microbes pathogèse staient susceptibles du conserver leur vitaitée et leur viraience sur la fourrare du chien et du chat. Nous avons vu que ces délais étaient les longs et pouvaient s'étendre à plusieurs semaines. Le chien et le chat peuvent être le point dédépart de casé de rougooie, ée scartaine, de varione, de dipatrier et peu-citre aussi de févre typholés, des scartaines, de varione, de dipatrier on de rencontre si souveux. Dans les maisons perficulières, les chiens et de moulet de le chat plusieur de le chat plus de la chat plus de la

a touché un de ces animaux.

 Transmission des Maladies Infectieuses, des fièvres éruptives en particulier-par l'intermédiaire du Médecin:

L'Hygiène Générale et Appliquée. Février 1907.

Il est curieux de constater combien les doctrines pastoriennes qui ontiboulevené de forde en comble la chirurgie et l'hospitalisation des malsidies infectieuses ont eu peud e répercussion sur la pratique pournalière de la profession médicale. Comme il y a y on aus, le médicale va; auss prendre d'autre précaution que celle —banale — des laver les mains, du domicile d'un scarialiteux à celui d'un accidente du travail, du chevet d'un diphtéritique à celui-d'un tuberculeux. Son salon d'attente est plus encombré que jamais de ridieux, de tentares, de tapsis, de biebots de toutie sorté. Dans cette pièce où la femme de confrère recevra tout à l'heure ser maine personnelles — les malades les plus variés attendent péle-méle que leur tour soit venu de s'asseoir à la droite du médecin dans le même fauteuil de velours grenat. Même chez les spécialistes pour maladies du peumon, il n'y a de crachoirs nulle part. Quoi d'étonnant des lors à ce qu'un grand nombre de maladies infectiouses, la rougeole, la scarlatine, la variole, la diphtérie, la pneumonie, la fièvre typhoïde, le choléra, etc. se transmettent par l'intermédiaire du médecin ou de son cabinet de consultation? Pour chacune de ces affections, nous citons de nombreux exemples de contagion par ces procédés. La prophylaxie de ces accidents n'est pas impossible. Dans un certain nombre de pays, le domicile du médecin est distinct du cabinet de consultation. L'hygiène est entièrement d'accord avec ce souci légitime de ne point mêler les affaires professionnelles et la vie privée. Du moment qu'une même nièce cesse d'être à la fois salle d'attente pour rougeole, oreillons, tuberculose et salon de réception, il est facile de l'aménager comme le demandent le bon sens et la Jogique. Dans les grandes villes, ce pourrait être l'intérêt des propriétaires d'édifier ou d'aménager des sortes de « maisons médicales » où plusieurs confrères trouveraient un cabinet de consultation conforme aux données de la Science moderne. Toute une catégorie de précautions visent non pas le cabinet du médecin mais le médecin luimême. S'il est susceptible de transmettre des maladies infectiouses c'est par l'intermédiaire de sa barbe, de ses mains ou de ses vêtements. Il doit donc être complètement resé, se livrer à une désinfection véritable des mains après chaque contact suspect et, pour les consultations du cabinet comme pour celles de la ville, porter un vêtement de dessus eléger, facile à mettre et à quitter à laver-et à désinfecter, neu encombrant et d'un prix de revient peu élevé». Sans doute ce vêtement, au début, ferait sourire, mais le public s'y habituerait vite. Comment en 1907 peut-on encore avoir à signaler des cas de contagion par l'intermédiaire du médecin et à énumérer les mesures à prendre pour diminuer ce danger? Les raisons d'un pareil retard sont multiples. C'est l'ignorance où la plupart des médecins sont de l'épidémiologie. Cette science en effet n'est enseignée nulle part en dehors des écoles de médecine militaire et navale. C'est le scepticisme étiologique du médecin qui égale son scepticisme thérapeutique. C'est cette croyance très répandue qu'une immunité spéciale empêche le médecin de semer la contagion autour de lui. C'est la longue incubation des maladies infectieuses qui empêche de saisir sur le vif la relation de cause à effet entre un contact médical et l'apparition d'une rougeole ou d'une scarlatine alors qu'une fante d'asspsie au cours d'une opération chirargicale a le plus souvent des conséquences immédiates qui échtent aux yeux de l'opérateur ouvent de conséquences immédiates qui échtent aux yeux de l'opérateur omné à ceux des personnes les moins intelligentes de l'entourage du malede. La discordance entre la fiçon dont in médicine set exercée au comme cement du 20' siècle et les notions si précises acquises aujourd'hoi sur l'étiologie des malaides infectieuses est de la derairée révidence. Il autit de l'intérêt du public et de l'intérêt du corps médical qu'elle cessit au plus tôt.

 La Peste à Trébizonde eu 1906. — Une Épidémie de Chambrée. Ellusière Générale et Applianée. Dicembre 1906. Avec le Dr Zia Bey.

Il n'entre pas dans les habitades de la peste d'apparaître sublicment, loit de ses foyers d'origine, dans une prison située à comment, noit de ses foyers d'origine, dans une prison située à comment sellement à cuts prison mais encore - telle une épidâmte de flève; phoide ou de pneumonie — à une seule chambre située au "étage de cet établissement. Ce sont ces pritudurités qui constituent l'inérie de l'épidâmte de Trébiconde (no cas soit ne "/, de l'eflectif de la chambrée; 2 décès/La ville et la prison à l'exception de la chambre sus-mentioned demeurérent rigour-usement indemnes. Des rats pesteux urent trouvée exclusivement dans la chambre où des cas se samisfestient parais hommes. Exposé des mesures prises pour carayer la maladie. Discussion de l'étiologie.

15. Transmission des Maladies Infectieuses par les tentures et tapis d'Orient.

Note présentée à l'Acadénaie de Médecine par M. le Dr Vaillard le 8 Janvier 1997, În extenso L'Hygiène Générale et Appliquée Mai 1907,

Etude hygiènique complète du commerce des tapis d'Orient. Ces tapis peuvent être souillés par des germes infectieux peu de temps après leur fabrication, grâce aux procédés de «truquage» employés pour éteindre les couleurs et les vieillir. C'est ainsi qu'en maintes régions du Caucase et de la Perse, on creuse en terre da larges fosses où on dispose les tapis en intercalant centre eux une épaisse couche d'une sorte de poudertes formée d'excréments desséchés de cheval, de mouton et sans doute aussi d'excréments munimas. Lorsqu'après plusieurs jours les tapis sortent de cet afiteux mélange, leurs couleurs ont en effet perdu de laur éclat mâts lis sont imprégné d'une poussière brune, nuesthonde dont lis ne se déburrassent qu'à la longue et souvent fort incomplication de vue de l'Invienie. Nous passons en revue les orticieuxs.

Les tapis d'Orient peuvent encore être souillés dans d'autres circonstances. Contrairement aux tapis européens, ils ne sont pour ainsi dire jamais achetés neufs. Grâce à l'incontestable supériorité des tissus et des matières colorantes, ils bravent les injures du temps, ne s'usent pour ainsi dire jamais et augmentent de valeur en vieillissant. Il s'en suit que les tapis ou les tentures orientales se transmettent par héritage comme des objets d'art, font l'objet de transactions multiples et complexes ; ils se prêtent, se louent, s'échangent, se donnent en gage jusqu'au jour où, leur propriétaire étant mort ou se trouvant dans le besoin, ils finissent entre les mains d'un «grossiste» qui les expédie à Paris où à Londres. A ce moment, tentures et tapis ont passé par des intérieurs multiples et divers, d'autant plus nombreux qu'ils ont plus de valeur. C'est dire qu'ils se sont trouvés exposés à bien des causes de contamination. Celles-ci sont passées en revue. Un tapis impréené de cermes pathocènes s'en débarrasse très difficilement au cours des transactions auxquelles il donne lieu, en particulier chez le grossiste d'Orient et au cours du transport en Europe. Il est parfaitement capable de véhiculer jusque dans l'appartement d'un Parisien des microbes infectieux. Etude prophylactique des accidents (procédés hygièniques d'extinction des couleurs; passage à l'étuve, etc.).

Les Analyses d'Urines typhiques envisagées au point de vue
de la propagation possible de la maladie.

Press Médiale 16 Janvier 1907

On a beaucoup écrit sur la présence du Bacille d'Eberth dans l'urine et sur la propagation de la fièvre typhoïde par ce procédé. Ces faits très importants ont été étudiés dans toutes leurs conséquences. Il en est une cependant qui n'a pas été envisagée soit qu'elle ait échappé aux auteurs, soit qu'ils sient estimé qu'elle découlait nécessairement des faits énoncés par eux. Il s'agit des précautions à prendre au cours des analyses d'urines typhiques. If n'y a pas de fièvre typholde au cours de laquelle le médecinn'ait besoin et souvent à plusieurs reprises, d'une analyse d'urine. Il ne donne au sujet de cette analyse d'indication spéciale ni à la famille du malade, ni au pharmacien. Il s'en suit que le domestique qui transvasera l'urine, celui qui la portera au laboratoire, le chimiste et ses aides, un grand nombre de verres, de tubes, d'éprouvettes et par ricochet des pilules, des cachets, des potions vont recevoir des germes infectieux. Le danger n'est pas minime si on se rappelle que dans deux centimètres cubes d'urine, on peut trouver plusieurs millions de bacilles et plusieurs observations cliniques prou vent qu'il n'est pas une simple vue de l'esprit. La prophylaxie de ces accidents vise à la fois le médecin et le pharmacien. Elle est facile à déduire de ce qui précède. L'urine des typhiques n'est pas seule à renfermer des microbes, nathogènes. On sait aussi que le Bacille d'Eberth peut persister dans la vessie plusieurs mois, plusieurs années même après la guérison de la maladie. On est en droit d'en inférer que l'urine-d'un diabétique, d'un hystérique, d'un accidenté du travail, sera le cas échéant - quelque paradoxale que la chose paraisse à première vue - parfaitement capable de transmettre la fièvre typhoïde. Il serait done bon que pharmaciens et chimistes prissent automatiquement - par rèflexe en quelque sorte - au cours de toutes les analyses d'urine sans exception, les précautions qui sont de rigueur pour les analyses d'urines typhiques.

THÉRAPEUTIQUE.

 De l'Emploi de la Créosote dans le traitement des affections broncho-pulmonaires autres que la tuberculose.

> Prix Desportes, Académie de Médecine 1890, (avec M. le Dr Schoull), Brochure de 55 pages, Tunis chez Picard,

Étude clinique et expérimentale. La créosote - administrée de préférence en lavements - a la plus heureuse influence sur la marche des Pneumonies, Broncho-pneumonies, Bronchites capillaires, en particulier lorsque ces affections sont dues au Pneumocoque. Expérimentalement. les animaux qui reçoivent sous la peau de l'huile créosotée à titre préventif luttent mieux que les témoins contre la septicémie pneumococcique. Les propriétés curatives de la créosote, peu évidentes chez les espèces très réceptives pour le pneumocoque comme le lapin et la souris sont plus nettes chez le rat, qui partage avec l'homme le privilège d'une réceptivité movenne pour les affections causées par ce microbe... Chez l'homme l'étude comparée de l'expectoration pneumonique suivant que la maladie a été ou non traitée par la créosote montre dans le premier cas une diminution plus rapide des pneumocoques, en même temps qu'une atténuation plus précoce de leur virulence. - La créosote paraît. même chez des personnes très âgées (76 ans dans une observation) et chez les alcooliques pouvoir aider puissamment la pneumonie dans sa marche naturelle vers la guérison.

 Myxœdème spontané de l'adulte. Guérison par le traitement thyroldien.

Archines de Médecine et de Pharmacie Militaires. Août 1809.

Observation d'un homme de 22 ans qui quatre mois après une fièvre typhoïde bénigne présenta tous les symptômes du myxmdème et en outre de l'ascite et un œdème des extrémités gardant l'empreinte du doist. Guérison très rapide par le traitement thyrofdien,

3. Les Eaux Minérales de Korbous (Tunisie).

Médaille d'Argent Académie de Médecine 1903. Service des Esux Minérales. (avec M. le De Schoull).

Étude physique, chimique, bactériologique et clinique. Les caux de Korbons (chlorurées sodiques movennes hyperthermales) bien que conques de longue date et jouissant d'une grande renommée dans l'Afrique du Nord n'avaient encore été l'objet d'aucun travail. La cure comprend outre l'ingestion d'eau, la balnéation et le séjour dans une étuve où se rendent directement les vapeurs émanées des sources, l'usage d'une tisane spéciale appelée medbah obtenue par macération de diverses variétés de plantes aromatiques. Les résultats du traitement dans la syphilis à toutes ses périodes sont des plus remarquables. Ces caux ont également une action très efficace dans les manifestations cutanées ou articulaires chroniques de l'arthritisme, les traumatismes anciens, les affections chroniques utéro-salpingo ovariennes, la gravelle, certaines formes d'atonie gastrointestinale, etc. Notre travail et la récompense dont il a été honoré par l'Académie de Médecine ont eu la plus heureuse influence sur les destinées de Korbous. Une société s'est constituée qui a transformé cette station de fond en comble et l'a dotée en particulier d'un splendide établissement thermal. Korbous dont les installations étaient des plus rudimentaires se trouve maintenant à la hauteur des meilleures stations européennes.

PARASITOLOGIE.

L'Eosinophilie dans la Filariose, Communication à la Société de Biologie le 18 Octobre 1902.

L'éosinophille dans les maladies causées par les parasites animaux est bien connue. Nous avons été le premier à la signaler chez les malades porteurs de Filaria Bancrofii. Elle peut s'élever chez eux au taux énorme de 70 et même de 95 pour 100.

2. Deux cás de Chylurie Filarienne.

Archives de Parasitologie Février 1903 (avec M. le Dr Hodars).

Deux cas de chylurie duà à la filaire noctume et observés à Constantinongle chez des matetols égyptiene. Les particularités els puis infréseixes de de ces observations sont la consistance de l'urine tellement épaises qu'on pouveil is couper au couteus, l'ébence d'hémature de vraissenhier ment à ce que les embryons sont passés dans la vessie des vaisseux lymphatiques en on des vaisseux sangurias, la faible teneur de l'urine en mattères grasses de nature à démontrer que les matières albuminoïdes et jonent un rôle prépondérnat dans la production de la lactescend con longite durée de la mataléte (5 ans dans une observation, 24 ans dans une autre et la béligaité de son pronostic enfil la guerison — tout sun observation sur emporaire— par la térébenthine à l'intérieur et les lavages de la vessie au nitrate d'arresté. Filaire de Médine. — Eosinophilie.
 Société de Biologie. Séance du 9 Juillet 1904.

Observation d'un Arabe de 22 ans, arrivé depuis peu du Yémen à Constantinople, et cher qui une filaire était en voie d'extraction par la méthode bien connue de l'enroulement sur un bâton. Le sang renfermait 48 °/, d'éosinophiles. Confirmation du travail de Dudgeon et Chifd sur l'hématologie de la maladie.

4. Sur le Protozoaire du Bouton d'Alep.

Société de Biologie. Séance du 23 Juillet 1995 (avec MM Menzil et Nicolie).

Première confirmation des travaux de Wright, Martinowsky et Bogroff sur le Protonorier du Bouton d'Alep, Le Bouton d'Alep et toutes les affections cuandes (Bouton de Biskra, Bouton de Delhi, etc.) qu'on a l'Aubitude de lui identifier ne sont pas dies à un streptocoque mais à un Piroplasme très voisin du parasite reconau comme l'agent du Kalis-taur et d'une splénomégalie avec fièrer irrégulière de l'Inde (Piroplasma Donovani). Étude morphologique complète du perasite.

B & CTÉRIOLOGIE

A. - TRAVAUX SUR LA RAGE.

Honorés du Prix Bréant (Académie des Sciences 4905) et d'une mention honorable au Concours du Prix Barbier (Académie de Médecine 4905).

- Le virus Rabique traverse la Bougie Berkefeld.
 Société de Bielogie 13 Janvier 1903, (Avec le Dr Riffat Boy).
- Sur la Perméabilité de la Bougie Berkefeld au Virus Rabique.
 Sosiété de Biologie 1 Juillet 1903 (Avec le De Riffat Boy).
 - Le paisage du Virus Rabique à travers les filtres.
 (1er Mimoire) Annales de l'Institut Pasteur Décembre 1900.
 - Le Virus Rabique traverse les Bougies Berkefeld N. et W. Société de Biologie 30 Janvier 1904.

Filtration du Virus Rabique.
 Mimoire Annalu de l'Institut Pasteur Mars 1904.

Le passage du Virus Rabique à travers les filtres.
 Question de priorité.

 Annali d'Islom parimonale sino 1908 fine. IV.

Guidé par l'idée que le virus rabique devait prendre place à côté de la noire de l'active aplicase, de la peste bovine, etc. parmi les microbes filtenian, sous avons repris les expériences de Nocard, de Paul Bert, de Puech, d'Aurep, de De Blais et Russo Travell, de Bubes, de Caursieri et qui loutes conclusions à l'arrêt du virus parie bougies. En caracteri et qui loutes conclusions à l'arrêt du virus parie bougies. En rabique traversait très facilement la bougie Berkefeld V et aux i, must anno cartaines conditions seulement, les bougies N et V moiss perméables, puis dans une série de notes et de mémoires nous avons étudif ce accessement de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la

La démonstration du passage du virus rabique à travers les filtres résulte non seulement de ce que l'inoculation sous dure-mérienne du virus filtré donne la rage au lapin (on observe très fréquemment un allongement de la période d'incubation analogue à celui qui est habituel chez les individus inoculés avec du sérum filtré d'amarillique) mais encore de ce que l'inoculation sous-cutanée du virus filtré à travers Berkefeld V immunise le lapin contre la rage. Cette immunité n'est due en effet ni à une toxine ni à des cadavres microblens car d'une part l'injection sous-cutanée de virus filtré à travers Berkefeld W ne confère aux lapins aucune immunité et de l'autre la stérilisation par l'éther fait perdre au virus filtré à travers la bougie V toutes ses propriétés immunisantes. Ces expériences réussissent avec le virus de rue comme avec le virus fixe. La propriété que possède le virus rabique de traverser les filtres est applicable à l'isolement du virus rabique dans les cas de putréfaction avancée, à l'obtention de la toxine rabique, à l'inoculation des animaux dans la jugulaire en vue de la production du sérum antirabique, à l'étude de la diffusion du virus Rabique port mortem, etc. Elle constitue enfin un argument, sinon absolument péremptoire du moins extrêmement important en faveur de la nature ultra microscopique du parasite de la rage. L'existence d'un contagium vivum fluidum (Beijerink) doit être réjetée de façon absolue et le doute ne peut exister qu'en faveur d'un Protozoaire tel que celui de Négri présentant des formes très petites capables de franchir les bougies.

Le passage du virus rahique à travers les filtres a été confirmé par les publications ultérieures de Di Vestea, Schüder, Bertarelli et Volpino, Celli et de Blasi, etc. Les expériences de Di Vestea, de Celli et de Blasi ont été entreprises indépendamment des nôtres et publiées peu de temps parés. Nous avons établi que la priorité de la découverie nous revenait sans conteste. Le fait est admis aujourd'hui par tous les auteurs d'opuscules sur la rage ou de traités de Beatériologie.

Isolement du Virus Rabique par filtration. Société de Biologie 21 Novembre 1903.

Les cerveaux adressés aux Instituts antirabiques arrivent souvent dans un état de putréfaction telle qu'il est impossible de les inoculer sous les méninges ou dans la chambre antérieure de l'œli et très délicat de les injecter sous la peaz ou dans les muscles. Il est facile d'établié expérimentalement le diagnosité de rage en partant l'un cervens public en faisant passer son émulsion à travers une bougie Berkefold V et en inoculant le flitte sous la dure-mèré des lapins. Les résultats sont d'autant melleurs que le virus rabique semble se multiplier très activement post mortem dans les cautres nerveniles.

Absorption du Virus Rabique par la Muqueuse pituitaire. Société de Biologie 9 Janvier 1994.

La question de l'absorption du Virus Rabique par les muqueuses saince set controversée. D'après nos expériences, la pituitaire du lapin absorbe le vitus rabique une fois sur deux. L'âge de l'annimal ne paraît pas avoir grande importance. La conjonctive ne nous a fourni que des résultats négatifs.

- Rage Expérimentale de la Souris et du Rat. Société ile Biologie 9 Janvies 1904.
- Un cas de Rôge humaine par morsure de Souris.
 Société de Riotorie tre Inilliet 1904.
- Le Rôle de la Souris et du Rat dans la propagation de la Rage. Resul Scientifique 31 Mars 1903.

Nous avons le premier attiré l'attention sur la grande réceptivité à la monte de la souris et du rat et sur le danger qui peut en résulter pour l'homme. Inoculés sous la peau ou dans les muscles avec quelques gouttes de virus fixe, ces animaux ont une chance sur deux de contracter la rage cle etne réceptivité augmente si on fait usage d'un virus ayant passé quelquefois da souris à souris ou de rat à rat. Le passage par l'organisme de la souris ou du rat augmente la virelence du virus rabique pour le lapin. La conclusion que nous tirlons de ces faits en 1004 à savoir qu'il pouvait feir indiqué de faire saivre le traitement pastorien à des personnes mordass par une souris ou par un rat a été confirmés l'année suivante pur l'observation que nous avons pur receillir d'une jeune fille morte de rage furieuse, six mois après avoir été mordue su doigt par une souris. L'existance de la Rage che les Muridar read comple des cas de Rage en apparence spontanés du chien et du chat. Elle donne une explication du ex-ranforcement du virus rabièque qui s'observe parfois cher le chie, ct. Nos travaux sur la Rage des Muri lue ont été confirmés par de nontreux auteurs: Nitch, Ch. Nicolo, C. France, Galli-Valerio, Fermi, etc.

12. La salive d'un homme atteint de Rage est-elle virulente ? Communication à la Société de Richade le 22 fancier 1994.

On sait que la virulence de la salive et des glandes salivaires des proconos attaintes de rage e'nst pau niversellement admise et que les cas cliniques de Rage d'origine humaine aont tous plus ou moins sujets dontestation. Ches deux personnes ayant pris la rage après avoir été mordees par des loups, l'inoculation sous dure-mérienne de salive fitter et l'injection sous cutanée de salive non fittre sout demeurées sans cutanée de salive non fittre sout demeurées sans des

Contribution à l'Étude de la ToxineRabique (Faits Expérimentaux). Communication à la Société de Biologie le 21 Février 1904.

Noss montrons que si on inocule sous la dure-mère d'un cirtain nombre de lapina des dunsisons de cervaux rabiques fittés à travers une bougie Chambertand ou Berkefeld, à côté des lapins qui prennent la rags, d'autres sucombant à des accidents qui simitant la maladie à 3 y méprendre. Ils s'en distinguent seulement par l'impossibilité de reproduire la Rags en stife. Une troisibunc extégoré de lapins présente des symptomes de la Rags en stife. Une troisibunc extégoré de la plan présent des symptomes de la Rags en stife en présent des présente des symptomes de la Rags en stife en présent de trois entribués qu'a l'action de la tocine rabique, ex

- Contribution à l'Étude de la Toxine Rabique (Faits cliniques).
 Communication à la Société de B'o'ogie le 27 Février 1904.
 - Phénomènes paralytiques au cours du traitement antirabique.
 (Mémoire de 92 naces) dynales de l'essitut Pascur. 25. Octobre 1905.

Les accidents paralytiques qui s'observent de temps à autre au cours du traitement antirabique n'avaient encore fait l'objet d'aucun travail d'ensemble. A l'occasion d'un fait personnel, nous avons recherché les observations énarses dans la littérature médicale et nous avons fait une enquête auprès de tous les Directeurs d'Instituts Antirabiques pour avoir communication des observations demeurées inédites. Nous sommes arrivé à un total de 40 observations sur 207,712 personnes traitées. Le tableau clinique est celui de la myélite dorso lombaire avec paralysie de la vessie et du rectum ou de la paralysie ascendante aigüe avec paralysie des muscles de la face, troubles bulbaires, etc. Le pronostic est favorable. Après une période très inquiétante où on se demande si les manifestations bulbaires ne vont pas amener un dénouement fatal, les phénomènes paralytiques se dissipent, la motilité revient peu à peu et la guérison est complète en quelques jours; plus rarement en quelques semaines. Nous discutons la pathogénie de ces accidents si particuliers : manifestations hystériques ou neurasthéniques : effet d'une association microbienne. le microbe à détermination médullaire avant envahi l'organisme par la voie de la moraure ou celle des émulsions : rage d'origine canine, atténuée et guérie per les inoculations pastoriennes, etc. Nous admettons l'action de la toxine rabique, renfermée dans les émulsions vaccinantes. L'action paralysante de cette toxine ne peut toutefois s'exercer que moyennant une idiosyncrasie du sujet tout à fait spéciale, indépendante de l'hystérie, de la neurasthénie, de l'émotivité, de l'âge, du sexe, etc. Ces accidents sont plus intéressants au point de vue scientifique pur qu'au point de vue pratique. On ne saurait trop insister sur leur bénignité ainsi que sur leur extrême rareté. Ils ne sauraient atténuer en rien les bienfaits de la méthode pasteurienne.

- Deux cas de guérison de la Rage expérimentale chez le chien.
 Annotes de l'Institut Posteur, Avril 1908 (avec le vétérimire Moustapha Effendi).
 - Sur la guérison de la Rage Expérimentale du chien.
 Société Centrale de Médecine Vétérisoire, Sénuccs du 19 Mai et du 6 Juin 1907.
- a) Observation de deux chiesa qui synat roçu du virus Rabiqua dans la veine jegutalire, ont présenté une rage caractéristique sopona-nément terminée par guérison. Ces faits sonts intéressants non seufement au point de vue scientifique pur car s'il est une malaide à pronosatic fatal Cest à coup sûr la rage mais encore au point de vue pratique. Si a rage expérimental de alchen est sasceptible de guérison, il en est sans doute de même de la Rage clinique. Dans cette hyporhies une personne morrões per su animal malade a "est pas s'érement l'àccident, ainsi qu'il est classique. Un chiese pout inocculer une rage mortelle aiors ace lui-même aura céchape à la maisdie.

b) En 1007 nous avons observé un y" cas de Rage expérimentale de clien suivid de quérison spontance et nous avons constaté que le virus persistait dans la salive cinq jours au moins après la complète disparition des symptômes. A cette occasion, nous avons passé en revue les arguments de nature à faire admetre que la rage clinique est susceptible de guérir tout comme la rage expérimentale. Les principaux de ces arguments sont les suivants les virus de la constant de suivants de la constant de l

- z) On trouve dans la littérature médicale vétérinaire des observations de chiens qui ont guéri de la rage. Ce so observations sont it est vrai, anciennes (Goldschmit, Bouley, Youast, Leblanc filis) et mandrate control expérimental. On est toutefois en droit de se demandrais ce n'est pas à tort qu'actuellement on désigne sons le nom de « fausse rage» les cas qui guérissent, perca qu'ils guérissent.
- 2) Pasteur a vu le premier et tous les auteurs qui ont expérimenté sur la rage ont observé après lui que certains chiens étaient complétement réfractaires à la maladie. Il paraît logique d'expliquer cette immunité par une atteinte antérieure,

j) Il n'est pas exceptionnel d'apprendre dans les la stituts antirablus II q'est parsonne àvyant pas sub le traitement pastorie a succombé à la rage aloris qui se ichiem mordeur datté monore vivant. C'est à tort, semble-t-il, qu'on a tendance actuellement à révoquer ces faits a doute. La geofrison de la rage et la persistance du virus dans la salive constituent pour les expliquer l'hypothèse de beaucoup la plus vraisembable.

18. Vaccination des Herbivores contre la Rage.
(Mémoire de 14 pages) Recueil de Médicine Vétériaire, 45 Mai 1904.

Vaccination du Monton contre la Rage.
 Communication à la Société de Biol gio le 20 Octobre 1904,

El tratamiento de la Rabia en los animales domestiços.
 Revista Pas'eur (Barcelone) Octobre 1906.

Relation d'une tentative d'immunisation par voie jugulaire de 12 bœufs et de 20 buffles gravement mordus à la tête par un chien enragé. La première inoculation n'a pu être pratiquée que 120 heures après l'accident. La mortalité a éte de 62,5 %, identique à celle obtenue par nos devanciers. Ce résultat peu satisfaisant nous a amené à faire des recherches expérimentales sur la question. Elles ont abouti à cette conclusion que, chez les herbivores. l'innocuité de l'inoculation intra-jugulaire de virus rabique ne doit pas être exagérée. Cette inoculation peut être parfaitement nocive. Son pouvoir vaccinant ne doit pas être exagéré non plus. Particulièrement en cas de retard dans le commencement du traitement, les injections doivent être répétées, les doses augmentées progressivement et établies scientifiquement en fonction de l'espèce et du poids de l'animal, du siège et de la gravité des morsures; etc. Comme il en résultait pour la pratique des vaccinations une complication très grande, nous avons été amené à étudier la vaccination des animaux par les mélanges de virus Rabique et de sérum antirabique. A la dose de 60 centimètres cubes, le mélange de virus et de sérum est encore capable de préserver le mouton 3 jours après l'inoculation intracoulaire. Si on tient compte de la sévérité de ce mode d'inoculation et de la gravité moindre de l'infection par morsure, on peut espérer que le traitement des animaux mordus réussira s'il est entrepris de 6 à 8 jours après l'accident, La méthod des mélanges de virus et de sérum paraît être appelée à devenir le procédi de choix pour la vaccination des herbivorse.

20bila salive recueillie chez les animaux enragés après injection de pilocarpine n'est pas virulente.

Communication à la Société de Biologie le 29 Octobre 1904.

zó cohayes et 37 lapías ont reçu dans les muscles de la nuque a/S cent. cube de salive obtenue après injection sous-cutande à 5 centigraïames de pilocarpine cher le chien, le mouton ou le lapine enragés. Aucun animai n'i a contracté la Rage. Cette absenue de virulence s'est montres identique que la salivation ait été provoque au début de la maldaie ou à la période d'état et quel qu'ait été le moment des prélèvements de liquide (commencement, milieu ou fin de la salivation).

21. Contribution à l'étude du virus rabique fixe. Son innoculté relative pour le chien.

Société de Biologie, 19 Novembre 1904.

L'Adaptation du virus rabique fixe à l'Organisme du Lapin,
 Journal de Physiologie et de Pathologie Générale, Mars 1905.

Par suite de ses nombreux passages de lapin à lapin, le virus rabique s'est tellement adapté à l'organisme de cet animal qu'il a perdie en partie son pouvoir pathogène pour le chien et partant pour l'homme. De nos expériences enterpriesses ur; 5 chiens, nous concluons que chez cet animal l'inoculation sous-culande de virus fixe demeure prespur toujours sans effic (proportion desseurries, 92,8 pour 100). On destination également un chiffre d'insuccès considérable avec les inoculations intrimusculaire (80 p. 100 de survise) jugalaire (a0 p. 100) coulaire (a0 p. 100). En outre et contrairement à ce qu'on observe avec le virus de rue, plus la quantité de virus fine introduite sous la peus ou dans les muscles du chien est considérable, moins l'inoculation est susceptible de déterminer la rage. Il résulte de cette désadapation que les expériences entreprises avec le virus fixe sur des animaux autres que les considérables d'arrusur et qu'il est possible de raccourrir cher d'années de la considérable de recourrir cher d'années de la considérable de recourrir cher à donce plus fortes, moins espacées, sous forme de motilles moins atténuées, etc.

La Tortue Terrestre est réfractaire à la Rage. Communication à la Société de Biologie le 17 Décembre 1904.

15 Tortues ont été inoculées avec de fortes doses de virus fixe par vois osus-catades, intra-meuxilaire, intra-cérbrale, etc. Aucuse d'elles n'a contracté la maladie. Les animaux résistant mêmes il on essuie de diminuer leur résistance en les faisant vivre à l'étuve à 35 degrés. Le sang et la substance nerveuse de la tortue sont complétement dépourvus de propriétés antibaques. L'immunité des Chéloniens est peut être en rapport avec l'état très rudimentaire de leur système nerveus cérébro-spisal.

Action de la Centrifugătion sur le Virus Rabique: Communication à la Société de Biologie le 7 Sauvier 1905;

Qu'on soumette à la centifugation des émulsions de virüs rabique ayant traversé la bougie Berkefeld V (perméable au virus) ou des émulsions de virus non fitrées, toujours les parties superficielles finissent par devenir inactives. La rage est donc causée par un agent figuré et non par un contage liquide virunt. L'action lette quoi qu'évidente de la centrifugation est en faveur de dimensions très minimes. — ultra microscopiousse très probblement—du microbe de la Rage.

25. A quel moment le bulbe des lapins rabiques de passage devient-il virulent?

Communicati; n à la Société de Biologie le 13 Mai 1905,

26. A quel moment le cerveau des hommes et des animaux mordus par un chien enragé devient-il virulent?

Communication à la Société de Riologie la 40 Inin 1905.

Contribution à la Pathogénie de la Rage.
 Communication à la Société de Biologie le 16 Février 1907.

Nous établissons dans ces expériences que, dans la rage soit clinique soit expérimentale, les centres nerveux sont virulents à une époque beaucoup plus précoce qu'il n'est classique de l'admettre. Chez les animaux inoculés sous la dûre-mère, le bulbe est déjà virulent au bout de a jours. Chez les animaux inoculés sous la peau ou dans les muscles, les centres nerveux peuvent être virulents 11 et 12 jours avant l'apparition des premiers symptômes. Il est très probable que chez l'homme, les choses ne se passent pas différemment et que, dans certains cas tout au moins, le traitement antirabique agit non pas en empêchant le virus d'arriver au cerveau mais en le neutralisant dans les centres perveux mêmes. L'éclosion tardive de la Rage après un traumatisme, un refroidissement, un choc moral; la rossibilité de sa guérison chez le chien, de sa guérison et de sa récidive chez le lapin; la possibilité de la contamination de l'homme par un animal sain ; l'intensité des lésions des cellules nerveuses et de la névroglie chez les personnes ou les animaux morts de la Rage s'expliquent plus facilement si on accepte que le virus rabique pout séjourner dans le cerveau un temps plus ou moins long avant de déterminer la maladie que si on admet l'éclosion de celle-ci aussitôt que le virus parti de la morsure a atteint les centres. Ce long sommeil du Virus Rabique dans les centres nerveux et son passage subit de la vie latente à la virulence sous l'influence d'une sorte de phénomène de déclanchement dont le mécanisme intimé nous échappe encore paraissent susceptibles d'applications intéressantes à la pathologie mentale. En particulier si, avec M. le Professeur Pierret, on considère la Rage comme une folie infectieuse, ils sont de nature à élucider la pathogénie d'autres états du même ordre.

28. Absorption du Virus Rabique par la peau fraichement rasée.

Communication à la Société de Biologie le 22 faillet 1905.

Expériences sur le cobaye et le lapin, positives dans la moitié des cas eaviron. L'absorption du Virus Rabique par la peus d'intérement rajée sei inféréssante au point de vue théorique car on sait qu'un certain nombre da microbes et de virus sont inoculables par ce procédé. Elle ne l'est pas moins au point de vue pratique car elle rend compte du danger de morsures fasignifiantes à première vue et du léchage par des animaux enragés ou sussects sur des surfaces saines en annerence.

29. Contribution à l'étude du Mélange de Sérum antirabique et de Virus fixe.

Canusamiention à la Société de Biologie le 16 Décembre 1905.

Contribution à l'Étude du Sérum antirabique.
 Communication à la Société de Biologie le 25 Mai 1907.

Première vérification des travaux de Marie sur la vaccination antitable que un pour des mélanges de vires et de sérum. Nous fisions ressorit ce fait que le sérum antirableu en neutralise l'émulsion centerismale de viras que dans des limites asser étroites et que l'inoculation sons la peas du chien et du lapin d'une émulsion qui n'est par rigouressement neutre est capable de déterminer—exceptionnellement il est vrai —l'appartition de la Rage. Ce fait doit imposer une certaine circonspection pour l'application de la méthode à la vaccination de l'homme. Un dosage très minutieux du sérum doit être pratiqué à chaque saignée du mouton. L'inconvénient est moiss grand pour la vaccination des animux et sus avons été le premier à appliquer la méthode à la vaccination des herblonces.

Une deaxième note, publiée un anet demi après la première, nous permet de confirmer les réserves qui précèdent. Nous avons compard cher le chien et chez le lapin l'activité du mélange de virus et de sérum soit exactement neutralisé, soit renfermant un excès de virus ou de sérum. Les expériences ont montré que les mélanges exactement neutralisé et renfermant un excès de sérum avaient le même pouvoir immunisant et que ce pouvoir se rapprochait beucoup de celui du sérum 'antistation du sérum 'antistation du sérum 'antistation du sérum 'antistation se menploy's seul. Le métange qui renferme un excès de virus n'est pàriphine-ment inofiensi fromme las liquidies précedents mais liquidies producients immunisantes beucoup puis considérables. Il s'en suit que pour la vaccimantion des antiamax l'emploi de ce dernier métange constitue le produce de choix. Chez l'homme, en cas de morsure grave ou de retart considérable apport à suivre le traitement, on se trouvers hele d'associer méthode pasteurienne classique les injections de sérum antimbique pur un méthode pasteurienne classique les injections de sérum antimbique pur un atténuation manifeste, il peut en effet être imprudent d'inoculer sous la pesse un máliane non neutre.

Disparition de la virulence du Virus Rabique dans le péritoine du Lapin. Communication à la Société de Biologie la 23 Décembre 4906.

Non seulement les tentatives pour cultiver le Virus rabique en suc de colloidion dans le péritoine du chien ou du lapin sont vouées à un échec certain mais encore des émulsions épaises de substance nerveues, voire des cerveaux entites perdent rapidement dans le péritoine tout pouvoir pathogies. Déjà su bout d'une heurs, l'atténuation du virus est sensibition du bout de l'entre, la moitid des animants nouclés par trépandation. Les consideratives de la companie de la c

Mode de propagation du Virus Rabique et du Vaccın antirabique. Communication à la Société de Biologie le 24 Mars 1906.

Nous montrons que le virus rabique ne paraît pas susceptible de se propager par voie lymphatique. C'est exclusivement en suivant les cordons nerveux qu'il parvient aux centres. Il n'en est pas de même du vaccin autirabique, tel qu'il est inoculé au cours du traitement pasteurien. C'est surbout par voie lymphatique qu'il est absorbé. De la lutte de vitesse engagée entre le virus et le vaccin cheminant vers le système nervoux central par deux voies différentes dépend l'heureux résultat du traitement.

Transmission de la Rage par coup de griffe.
 Communication à la Société de Biologie le 5 Mai 1906.

Deux observations personaelles d'individus qui ont contracté la rage pour avoir été, non pas mordus, mais simplement grifiés au visage par un chien enragé. Le chien et le chat contaminent leurs pattes et leurs grifiés soit directement en les léchant, soit indirectement par l'internédiaire de la litier sur laquelle la bave se répant. Les personnes grifiées par un animal enragé ou suspect doivent donc se soumettre aux inoculations pasteuriennes.

Syndrôme de Landry et Rage paralytique.
 Communication à la Société de Biologie le 45 Mai 4006.

Il existe une forme de rage paralytique dans laquelle la paralytica debute par les mobres inférieux, gage la vessie et le ractum, Nichola un membres supérieux puis aux nerés bubbaires et réalite par conséquent pleinement le tableau ciliaique de la maladie de Landry. L'hydrophoble se réduit à quelques spannes pharyagés nullement caractéristiques qui se roduisent au passage des liquédes pendant les dernières bucurs de la vie. Le seul moyen de diagnostiquer cette forme de Rage consiste à vie. Le seul moyen de diagnostiquer cette forme de Rage consiste à vie. Le seul moyen de diagnostiquer cette forme de Rage consiste à vie. Le seul moyen de diagnostiquer cette forme de Rage consiste à vie. Le seul moyen de diagnostiquer cette forme de Rage consiste à vie. Le soul de l'arche du princ d'infér des passages en série. Des consencements doivent également être pratiqués à l'aide du bube et de la modile. En cas de rase, ils deserreront sérielles.

35. La Pilocarpine dans le traitement de la Rage et des maladies infectieuses.

Communication à la Société de Biologie le 22 Octobre 1904.

 L'Hyperthermie dans le trailement de la Rage et des maladies Infectieuses.
 Communication I la Soriété de Biologie le 16 Juin 1906,

Nous montrons que ni la sudation, ni l'élévation de la température du corps ne paraissent pouvoir rendre de services dans le traitement des maladies infectiouses et de la Rago en particulier.' Les cobaves auxquels on injecte une dose mortelle de toxine diphtérique et qu'on traite ensuite par la pilocarpine meurent constamment avant les ténioins. Les lapins et les cohaves inoculés par diverses voies avec du virus fixe et traités journellement par la pilocarpine soit à partir de l'inoculation, soit à dater de l'apparition des premiers symptômes de la rage, se comportent comme les témoins. Chez l'homme enragé, l'effet thérapeutique de fortes doses de pilocarpine est nul. L'hyperthermie ne donne pas de meilleurs résultats. Des lapins et des cobaves inoculés avec du virus rabique sont enfermés dans une étuve sèche réglée à 50-52 de facon que leur température centrale s'élève à 43 et se maintienne à ce niveau pendant 15 à 20 minutes. Alors même que les animaux sont inoculés sous la peau, qu'ils sont soumis à l'action de la chaleur aussitôt après l'inoculation et que les séances sont répétées journellement, on n'observe aucune survie et presque toujours les lapins et les cobayes soumis à l'action de la chaleur meurent avant les témoins. Les résultats obtenus autrefois par certains auteurs dans le traitement de la rage par l'hyperthermie et la sudation ne peuvent s'expliquer que par des erreurs de diagnostic. Le microbe rabique étant un des germes les moins résistants à la chaleur in vitro, on peut tirer des expériences précédentes un argument contre cette opinion qu'il pourrait y avoir dans l'hyperthermie un facteur thérapeutique et que dans certaines maladies infectieuses, la fièvre doit être respectée,

37. Le traitement antirabique peut-il favoriser l'éclosion de la Rage chez une personne en incubation?

Communication à la Société de Biologie le 2 Mars 1907 et Journal de Physiologie et de Pathologie Générale, Mai 1907.

Critique d'un travail de Nitsch, Directeur de l'Institut Antirabique de Cracovie. Comparant la chronologie de 140 cas de mort chez des personnes ayant subi le traitement antirabique à Paris, à Varsovie et à Cracovie et celle de 100 décès par Rage chez des personnes non soumises au traitement pasteurien. Nitsch est arrivé à cette conclusion quela mort se produit plus tôt chez les personnes traitées et que les longues incubations sont plus fréquentes chez celles qui ne se soumettent pas au traitement. On concoit l'argument qu'on peut tirer de là contre les inoculations. Nous montrons les causes d'erreur inhérentes à la facon de procéder de Nitsch. En particulier, l'incubation de la Rage est d'autant plus courte que les morsures sont plus graves. Or, ce sont les morsures bénignes qui échappent au traitement et les morsures graves qui lui sont soumises. Du reste la statistique de l'Institut antirabique de Constantinople donne un résultat diamétralement opposé à celui des instituts visés par Nitsch. Elle démontre qu'en Turquie, la mort se produit plus tôt chez les personnes qui ne se soumettent pas à la cure pasteurienne que chez les personnes traitées et que les longues périodes d'incubation sont plus fréquentes chez les traités que chez les non traités. Pour apprécier le prétendu rôle favorisant de la vaccination sur l'éclosion de la Rage, il importe de ne pas tenir compte uniquement de documents statistiques mais encore et surtout de considérations cliniques que nous passons en revue. Toutes prouvent que la méthode pasteurienne n'est nullement capable de favoriser l'éclosion de la Rage chez les personnes en incubation. Le seul argument bien indirect et bien détourné, qu'on puisse faire valoir en faveur de cette opinion et qui du reste ne se trouve pas exprimé dans le travail de Nitsch c'est l'analogie qui existe entre le vaccin antirabique et les autres virus-vaccins (charbon, rouget, charbon symptômatique, pasteurelloses). Ceux-ci sont loin d'être inoffensifs chez les animaux en état d'infection latente. Les microrganismes qui sommeillaient reçoivent un coup de fouet du fait de la vaccination et la mort s'en suit rapidement. Il arrive même que des animaux succombent non pas à la maladie contre laquelle on les a inoculés mais à une autre que le vaccin a réveillée. Le réveil du paludisme sous l'influence du traitement antirabique est incontestable. Là se borne, semble-i-il, tout le pouvoir favorisant de la méthode pasteurienne.

38. Persistance du Virus Rabique dans la salive du chien guéri de la Rage.

Communication à la Société de Biologie le 4 Mai 1907.

Roux et Nocard opt démontré que à 3 jours avant l'appartition des premiers ymptômes de la Rage, la salivé du chien était déjà virulente. Nous avons eu l'occasion d'observer un phénomène en quelque sorte inverse du précédent. Chez un chien spontanément goéri d'une rage expérimentale, le virus rabique persistait dans la salive cinq jours après la complète guérison, ainsi que l'ont démontré des passages dans les maiores de la naque de nombreux cobayes. Cette constatation complète nos pramières recherches sur la guérison de la Rage Expérimentale chez le chien (voir page 53). Elle montre qu'un chien sain peut, s'il reiève de la maladie, être parfaitement dangereux.

Vaccination Antirabique par Voie Rectale. Communication à la Société de Biologie le 27 Avril 1907

Il est facile d'immuniser le lapin contre la Rage en lui injectunt dans le rectum une émulsion de vins fixe. Nous injectors d'embléu un demi cerveau cou même un cerveau entier de lapin émulsionné dans so c/m cubes d'eau et nous maintenons pendant une hecre l'auns hermétiquement fermé au moyen d'une pince à forcipressure. Les injections sont répétées chaque semains. Au début des expériences, on constate quelques morts par rage car le virus est absorbé par des fissures de la maqueuss rectale ou anale, conséquence du procédé un peu brutal d'inocciation. Bientôt ces cas de mort ne se produisent plus et les animaux qui on regu dans le rectum 5 à 6 cerveaux sont vaccioles avec certitude con-

tre l'épreuve sévère de l'inoculation intra-oculaire. Nous avons fait avaler à des rats de grandes quantités de virus Rabique pour voir si, comme l'a prétendu Ferni, l'immunissipion était également réalisable par ce moyen. Les résultats ont été complètement négatifs.

40. Les travaux récents sur la Rage. Reuse Générale de 26 pages la Bolletin de l'Institut Pasteur 15 et 30 Octobre 1904

> L'état actuel du traitement de la Rage, Revue Scientifique, 23 et 30 Juin 1906.

B - TRAVAUX SUR LE BACILLE D'EBERTIL.

 Sur la présence du Bacille d'Eberth dans l'eau, le sol et les matières fécales de sujets atteints d'affections autres que la fièrre typholide.

Communicati; n à la Société de Biologie le 28 Juillet 1896 Avoc le Dr G. Schneider.

Contribution à l'étude du Bacille typhique.
 Annales de l'Institut Pasteur, 25 Janvier 1897. Avec le Dr G. Schneider.

 Le Bacille d'Eberth dans l'Intestin des sujets sains. Conséquences cliniques et épidémiologiques.
 Prose Médicale, 4 Juillet 1886.

Dès 1846, nous démontrons l'existence du Bacille d'Eberth dans l'intestin de sujets absolument indemnes de fièvre typhoïde. Dans un cas de leucémie à évolution fébrile, dans un cas de tuberculose aigüe sans lésions intestibules, chez deux paludéens chroniques, chez deux malades atteints de troubles intestinaux prémonitoires d'une dysenterie aigüe, nous rencontrons en effet un Bacille que les méthodes d'étude les plus rigoureuses permettent d'identifier au Bacille typhique. Par la suite. Koch et ses élèves ont grandement insisté sur cette constatation, Pour eux cependant, si le Bacille d'Eberth se rencontre très fréquemment dans l'intestin des personnes (médecins, infirmiers, autres malades) en contact avec les dothiénentériques, il ne se trouve pas chez les sujets sains qui vivent loin des typhiques. A l'hôpital du Val de Grâce où nos recherches ont été faites en 1806, des typhiques étaient soignés dans la même salle que les paludéens, leucémiques, etc. chez qui nous avons trouvé le Bacille d'Eberth et nos recherches se trouvent peut-être grevées de ce fait d'une cause d'erreur qu'il était, à l'époque, bien difficile de prévoir. Nous n'en avons pas moins démontré les premiers un fait important que l'Épidémiologie pressentait mais dont la Bactériologie n'avait pas encore fourni la preuve. Les principales conséquences de l'éxistence du Bacille typhique dans l'intestin des individus sains sont l'explication des cas de fièvre typholde dis au surmenage et à d'autres factors similaires, celle des formes extra-intestinales de l'infection èbre thienne et des infections secondaires à Bacille d'Éberth, enfin la supériorité de la Réaction agglutinante et de l'Hémoculture sur la recherche du Bacille dans les selles pour le diagnostic de la maladie.

4. Sur la Sensibilité du Bacille d'Eberth aux variations de température.

Lyon Médical, 20 Juin 1897 et Société de Biologie, 16 Juin 1897

- Le Bacille d'Eberth, est beaucoup plus sensible aux variations de tennpérature que d'autres micrognaismen, le proycunajue et le coll par demple. Si on soumet sue culture en bouillon de bacille typhique à un éarbat de température de 1,2 is 1 degrés, 3 à 6 cis par jour on observe aux soit de 10 jours la perte compèlée de la virailence et au bout de 25 jours celle de la vitailé. Rien que deas l'organisme du typhique traifé par les belas froids, le Bacille d'Ilberth soit loin de subri des variations aussi considerables, on poeu tes demander si la bablation n'ajig na dans une certaine mouvre en diminuant, grâce au mécanisme indiqué, la virulence du Bacille.
 - Fièvre Typhoïde Expérimentale par contamination alimentaire.
 Communication à la Société de Biologie le 10 Juillet 1897.
 - Contribution à l'Étude de la Fièvre Typholde Expérimentale.
 Annales de l'Institut Pasteur, 25 Novembre 1891.

Fièvre typhoide Expérimentale.
 Besse Générale, Gazette des Hépitaux, 22 Janvier 1900.

Nous diminuons la résistance de laplas et de rats en les maintenant à la diète pendant 2 à 3 jours puis nous les alimentons exclusivement avec

des feuilles de choux ou de salades, contaminées par immersion dans de l'eau largement additionnée de cultures typhiques. La plupart des animaux ne paraissent nullement incommodés ou présentent une fièvre éphémère mais chez d'autres on voit évoluer une affection fébrile qui présente de grandes analogies avec la flèvre typhoïde humaine. A l'autopsie. l'intestin grêle rempli de matières diarrhéfiques est vivement congestionné. Au niveau de ses dernières portions, les plaques de Pever sont hypertrophiées, ulcérées parfois. Les ganglions mésentériques sont tuméfiés. La rate est augmentée de volume et sa substance est molle et diffluente. L'ensemencement de cette pulpe donne une culture pure de Bacille d'Eberth. Ces résultats ont été confirmés par ceux obtenus chez le lapin et le singe par M. le Prof. Chantemesse. Par la suite, ces faits ont été surtout observés avec les Bacilles paratyphiques. Le Bacille d'Eberth dont nous nous sommes servi avait été fraîchement extrait de la rate d'un malade et le paratyphus est fréquent en Tunisie où nous opérions (C. Nicolle). Il est possible que nos expériences soient grevées de ce fait d'une cause d'erreur, impossible à éviter en 1807.

Le séro-diagnostic de la fièvre typhoïde à l'hôpital du Belvédère à Tunis.

Archives de Médecine et de Pharmacie Militaires, Novembre 1807 (avec M. le De Gérand).

Première application de la méthode de Widal au diagnostic des fièvres typholdes tunisieanes si particulières au point du vue clinique. Observations de fièvres typhoides simulant l'embarras gastrique, l'appendicite, le paludisme, etc. et diagnostiquées grâce à la recherche de la Réaction agglutianate.

Sur un càs d'infection mixte par le Bacille d'Eberth et par un Bacille pyocyanique non chromogène. Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, Janvier 1898.

Observation d'un jeune soldat atteint de fièvre typhoïde grave causée par l'association du Bacille d'Eberth et du Bacille pyocyanique (2º cas publié). Le Bacille pyocyanique présentait cette particularité de ne donner

de pigment caractéristique qu'au y" réseamencement en boullion. Quelle que expérience entrepties pour étudier la question controvance de l'antegonisme du Bacille d'Ebertle et de Bacille du Pes Bleu ont montré que cet antagonisme existe réfellement les tière, le Bacille propusaique ne tardant jamais à étouffer son commensal. Il n'en est pas de même sir viv. Il ne semble pas toutéois que le proycunque joue cher l'aninal le même rôle que le streptocoque et soit capable d'augmenter la virulence du Bacille trobles.

10. Contribution Expérimentale à l'étude de la Transmission Héréditaire de l'Immunité contre le Bacille d'Eberth et du Pouvoir agglutinant.

Annales de l'Institut Pasteur, Février 1800.

Nous aboutissons aux conclusions suivantes:

1. Au point de vue de la transmission de l'immunité acquise contre

le Bacille d'Eberth;

a) Le rôle du père est nul;

b) Lo rôle de la mère est réel, surtout lorsque l'immunisation a puètre poursuivie pendant la gestation. Même dans ces conditions, l'immunité conférée est courte et tiggece. Elle ne couvre pas la descendance au delà d'un mois ou de deux. Elle ne s'étend qu'à la portée qui suit immédiatement la vaccination:

 c) L'allaitement — chez le cobaye et le lapin tout au moins — ne joue aucun rôle dans la transmission de l'immunité.

2. Au point de vue de la transmission du pouvoir agglutinant :

a) Le rôle du père est nul;

b) La mère ne transmet à ses rejetons la propriété agglutinante que si l'immunisation a été poursuivie pendant la gestation. Le pouvoir agglutinant est beaucoup plus faible chez le fœtus que chez la mère. Il ne persiste pas au delà de quoiques mois.

c) La propriété agglutinante n'est pas — chez le cobaye et le lapin tout au moins — transmissible par l'allaitement.

C. - TRAVAUX DIVERS.

1. Les Cils vibratiles des Bactéries. Les divers moyens de les mettre en évidence.

Gozette des Hönitaux, 1896 N. 3.

Etude de la photographie des cils vibratiles et des divers procédés de coloration soit à l'état vivant, soit après la mort du Bacille. Mise au point des notions acquises sur les cils vibratiles des Bactéries.

Les Spores des microbes et le phénomène de la sporulation.
 Gozette des Hépiteux, 1800 N. 24.

Etude critique du phénomène de la sporulation et du rôle des spores dans la genèse des maladies. Au rebours de l'opinion classique, il est impossible de faire apparaître des spores cher des bactéries qui ne se reproduisent pas d'ordinaire par sporulation en soumettant leurs cultures à des influences nocives, à celle de la chaleur ou des antiseptiques par exemple. On pout tota au contarire, à l'aide de ces miemmoyens faire perdre à la bactérie pour qui la sporulation constitue le mode de reproducción habituel, le pouvoir de se reproduire par spores.

- Un cas de maladie de Landry dú à l'infection par le streptocoque.
 Société de Biologia, 28Mars 1896 et Médecine Moderne 1896 N. 27.
 - 4. Paralysie Ascendante aigüe expérimentale. Société de Biologie, 23 Octobre 1897 et Médecine Moderne 30 Octobre 1897.

Observation d'un jeune soldat, sans autre antécédent pathologique que du paludisme contracté à Madagascar et qui présenta une maladie de Landry absolument typique à laquelle il succomba le 11° jour. Des ensemencements pratiqués à l'autopsie avec de la substance norveusprélevée dans les diverses régions de la moellé donnérent une culture pure de streptocoque. Ces microbes furent ensuite retrouvés sur des coupes colorèse par la méthode de Nisal. Cette observation est la première oà la nature infectionse de la maisalte de Landry fut. démontrés à la fois par la culture et l'examen anatome-pathologique. Dans les observations de nos devanciers, divers microrganismes svaient simplement été apreças sur des coupes en sorte que leur identification était demanéré impossible. L'année suivante, en inoculant dans la veine margiante de l'Orrelle d'un alpin la culture en bouillon d'un occus isolé des abése duitiples d'un homme atteint de septicémie, nous avons reproduit une La microbe pathogène a été également retrouvé dans les cultures et surles coupes.

 Les Microbes de la Peau; leur numération; leur détermination ç leur rôle en pathologie. Les erreurs qu'ils peuvent entraîner au cours des Recherches Bactériologiques.

Médecine Moderne, 1896, N. 39, 34, 35.

Etude d'oncemble des microbes de la pessu. De nombreuses numérisons nous ont montré que le chiffre moyen des microbes contenus dans un contimètre carré de peus saine élait de 2015, mais qu'il extent d'uner réglon à l'autré de très grandes variations. Les chiffres les plus élevés sont fournis par le périnde (172000 par cent. carré). Le scrotum (7900), par les réglons velues ne ginérait. Les chiffres les plus faibles sont donnés par la face (1730) la face antérieure de l'avent tras (950) etc. Les microbes es voient non seulement dans les couches superitée. Les microbes es voient non seulement dans les couches superitéelles glandes subdeches des couches superitéelles appartiennent à une variété infinie d'espôces; celles-cluvrient suivant la profession du solei, les vétements qu'il port, le pays qu'il habite et une foule d'autres conditions. Les microbes des couches prondes présentent par contre une certaine fixité, liée probablement

à un état d'anaérobiose relative. Parmi les microbes pathogènes il faut citer les diverses variétés de staphylocoque, le streptocoque pyogène, le coli Bacille. Ils jouent un rôle important en pathologie cutanée et même en pathologie générale car ils peuvent déterminer des infections généralisées, streptococciques et staphylococciques rapidement mortelles, Les mêmes microbes peuvent être, au cours des recherches bactériologiques, la source de nombreuses méprises. Ils constituent une source d'erreurs au cours de l'étude bactériologique non seulement des affections cutanées mais encore des maladies générales. Nous en citons de nombreux exemples et attirons tout particulièrement l'attention sur une espèce banale, inoffensive, extrêmement fréquente le Micrococcus albus shidermitis (coccus polymorphe de Cederkreutz) que nous décrivons longuement et qui a à son passif une liste de méprises à peine croyable. Pour éviter toute cause d'erreur, il ne suffit pas de faire une antisepsie minutieuse de la région à travers laquelle passera l'aiguille ou le trocart : il faut cautériser au thermo-cautère le point précis où ces instruments seront enfoncés : c'est le seul moven d'éviter une contamination per les microbes des couches cutanées profondes.

Paralysie et Atrophie musculaire consécutives à des injections de cultures stérilisées de pneumocoque.

Communication à la Société de Biologie le 25 Juillet 1896.

Un lapia reçoit à deux reprises dix centimètres cabes d'une culture de paeumocoque stérilisée par le chloroforme et présente consécutivement une paralysie des membres antérieurs avec atrophie très marquée et symétrique des muscles. L'autopsie a montré qu'il s'agsisait d'une myétile par toxine poumococcique.

7. Un cas de Morve humaine. Formule hémo-leucocytaire Séro-diagnostic.

Communication à la Société de Biologie le 18 Octobre 1902. Avec M. le Dr Gabriélidés.

Observation d'un homme de 30 ans entré à l'Hôpital Français de Constantinople avec une température élevée, un état typhique et une collection purulente de la région pectorale droite. Le Bacille de Morre fut isolé à la fois diffyus de l'àbels et que sang de la citualtion générale. L'examen du sang montre une leuceytose peu intense
(16000 par m/n cube, rigibolie hanc pour son prouge) de la polynuciónes (8s pour 100) et de l'hypo-monnuciènes (10 pour 100). Les
sérum du maide agglutinat à l'óp divers échamillions du Bacille de
la Morve tandis que ces mêmes échamillions se laissient agglutiner seulment y riope per des sérums d'individus normaux; Il semble donc que la
recherche de la Réaction agglutinante puises dans quelques circonstances
rendre des services pour le diagnostic de la morre

Réaction de la Tortue Terrestre à quelques maladies infectieuses. Ausales de Flostitut Pastour, 25 Arril 1905, Avec le Dr Osman Nouri,

Testudo Grecca une immunité complite via-èvei da streptocoque de l'érspiele, da stephylocoque progeire, de Colthectile, du Bacille typhique, de la pasteurellose aviaire, da hacille du Ronget, du Bacille tyhique, de la pasteurellose aviaire, da hacille du Ronget, du Bacille tétanique, du Virus Rabique, etc. Dans le milleu ambiant (» à 15°) elle résiste bien au charbon mais est néammoins susceptible de contacter la misadale. La réceptivité augmente si on fait viver l'aminal à l'étuve à 35-37°. Dans le milleu ambiant, la tortue résiste à l'inoculation sous-custade du Bacille de la morre mais succombe à l'inoculation intra nasale. À 35 degrés la plus grande partie des tortues lonculés sous la paus meurent de septiciemie morveuse. — Contratement à ce qu'i se passe chez la granoullie où l'anvahissement bactéridies out charbon, comme ou reste à la nouve.

Le Virus Vaccinal traverse la Bougie Berkefeld V. Communication à la Société de Biologie la 27 Mai 4905.

Sur le Passage du Virus vaccinal à travers la Bougie Berkefeld.
 Société de Biologie le 17 Juin 1905. Avec le Dr Osman Neuri.

Première confirmation des travaux de Négri sur le passage du virus vaccinal à travers les filtres. Nous prouvons ce passage dedeux façons: a) En filtrant par aspiration à travers une bougie Berkefeld V neuve et l'eur stérile, en l'outperfer de la pulpe vaccinale l'arche d'illéé dans de l'eau stérile, en inoculant co filtrat à la surface de la peau rasée du lapin et du cobaye, en constatant l'éruption pustuleuse caractéristique et en vérifiant que les animaxon thien acquis l'immunité;

b) En établissant, que si on inocule sous la peau du lapin ou du cobaye une certaine quantité de filtrat vaccinal, on confère de cette

facon à l'animal une immunité solide contre la vaccine.

Une cause d'erreur dans l'étude des organismes ultra microscopiques.

Communication à la Société de Biologie le 24 Juin 1905.

Une conséquence des nombreux travaux sur les « microbes qui traversent les filtres » a été que certains fabricants ont intentionnellement resserré les pores de leurs bougies. D'où une marque qui dans un laboratoire laisse passer un virus l'arrète, toutes choses égales d'ailleurs, dans un laboratoire voisin. Dans un même institut, une marque qui se laissait traverser par un filtre le retient dans des conditions identiques quelques mois plus tard. Le remède consiste à séparer complètement les bougles destinées à retenir les microrganismes de celles qui doivent servir à des expériences sur les gormes ultra-microscopiques. Celle-ci exigent une notation très minutipusement établie d'après le débit fourni pour une pression déterminée dans l'unité de temps. Il y aurait avantage à ce que cette notation fût la même pour les bougies en porcelaine, en terre d'infusoires, en charbon, en alumine, etc. Enfin pour ne léser en rien les intérêts très respectables de l'industrie des filtres, il serait bon de désigner dans les mémoires scientifiques les bougies par leur matière constituante plutôt que par leur marque commerciale.

Résistance des Méninges à l'infection. Communication à la Société de Biologie le 7 Juillet 1906.

Au cours d'un grand nombre de trépanations de lapins avec des virus rabiques, nous avons constaté à différentes reprises que l'inoculation

sous les méninges de produits même fortement souillés n'amène pas forcémant une réaction méningée et que, si celle-ci- se produit, elle n'est para nécessairement mortielle. Les méninges du lapin présentent une résistant contable à l'infection; les inflammations les plus algèes, les plus franches sont chez lui, susceptibles de guérions si on prond la précaution d'isoler l'animal, loin de tout bruit dans une caisse obscure. Il est inféressant de faire l'application de ces notions à la pathologie bumaise.

- 13. Existe-t-il une anthracose pulmonaire d'origine intestinale?

 Communication à la Société de Biologie le 3 Novembre 1900.
 - L'Anthracose Pulmonaire, n'est, pas d'origine intestinale.
 Communication à la Société de Biologie le 22 Décembre 1906.
 - Au sujet de la Pathogénie de l'Anthracose Pulmonaire.
 Communication à la Scoiété de Biologie le 2 Vévrier 1907.

Critique des travaux de Calmette et de ses élèves sur l'origine intestinale de l'anthracose pulmonaire. Rien de plus facile que de reproduire l'anthracose par inhalation. L'espèce animale, l'âge, le poids du sujet, en expérience, la nature de la poussière employée, etc. sont sans importance. L'intensité des lésions est exactement proportionnelle à la durée des séances d'inhalation. Bref la démonstration peut-être étayée sur ce qu'on appelle en logique les méthodes de présence, d'absence, des variations et des résidus. C'est dire qu'elle peut être établie de façon parfaite. il est extrêmement difficile au contraire, pour ne pas dire impossible de reproduire l'anthracose pulmonaire par ingestion. Chez le lapin, chez le chien et chez la poule nous avons toujours échoué. Un de nos lapins a avalé en un mois deux fois son poids d'encre turque (émulsion très fine de noir de fumée) et à l'autopsie il ne présentait pas la plus petite trace d'anthracose. Mêmes résultats si, au lieu de noir de fumée, on emploie le carmin. Mêmes résultats si on remplace la voie Buccale par la voie Rectale, etc. Nous ne nions pas que si on emploie au lieu du chien ou du lapin le cobaye de 600 à 800 grammes et qu'on sacrifie l'animal douze heures après l'ingestion (Calmette) on ne puisse retrouver quelques particules de poussières dans les poumons. Ce fait que M. Calmette appelle « anthracose physiologique » n'a rien à voir avec la véritable anthracose pulmonaire. Il signifie simplement qu'au cours de la période digestive quelques particules inertes peuvent tout comme le streptocoque, le staphylocoque, le Coli-Bacille passer de l'intestin dans les organes. Le terme d'«anthracose physiologique » employé pour désigner ce fait d'importance très secondaire est défectueux. Les auteurs qui ont décrit le passage dans le sang, pendant la période digestive, de Coli-Bacilles ou de Pasteurelloses n'ont pas décrit le phénomène sous le nom de « Coli-Bacillose » ou de « Pasteurellose » physiologiques et ils ont eu parfaitement raison. Ni l'anthracose pathologique, ni la véritable anthracose physiologique ne sont d'origine intestinale. La clinique humaine fournit un argument important en fayeur de cette manière de voir. Certains malades absorbent pendant un temps très long de fortes doses de Charbon de Belloc. Or, ils ne présentent jamais pendant leur vie les crachats noirâtres, après leur mort l'aspect marbré du poumon qui caractérisent essentiellement l'anthracose.

16. Absence d'Anaphylaxie au cours des Injections de Virus Rabique et de Sérum antirabique.

Gammanication à la Société de Biologie le 25 Novembre 1906.

Cammunication a la sogiere de pistogre le 24 Novembre 1908

17. Contribution à l'Étude du Phénomène d'Anaphylaxie.

Communication à la Scélété de Biologie le 12 Janvier 1207.

On sait que le sérum de cheval qui n'est pas toxique pour le lappanormal l'est au contraire à l'inalmai est anahyluctaie, évels-duér les parsensibilisé par des injections présibables de sérum (Arthus). De même, un cobaye qui a resu, il y a plusièuris semaines, un malange de toxine diphtérique devient très maiales et m'eur repidement si on lui placet du sérum de cheval (T. Smith). On a voulu expliquer par la certains accidents rapeutiques. Nous inoculons à un groupe d'animaux du sérum normal de cheval ou de mouton puis à un mois de distatec nous les vaccionss à l'aide d'un mélange de sérum antirabique et de virus fixe. Un deuxième groupe est vacciné d'abord et injecté ensuite avec les mêmes sérums. Les accidents d'anaphylaxie se montrent très rarement et manquent toujours de netteté.

Ces résultats négatifs se trouvant en déseccord avec de nombreux travaux sur la «Maidel de Sérum», il était inféressant de rechercher s'ils étaient dûs à la nature des produits employés dans les expériences précédentes (Virus Rabique, sérum de mouton) ou s'ils se reproduitent, avec le sérum de cheval et les toxines anti-diphtérique et antifétanique. Ces cotte demitées hypothèse qui s'est trouvée réalisée. Les expériences ont porté sur le cobaye, le lapin et le chien, sur les sérums normaux de cheval et de mouton, sur les sérums anti-diphtérique et anti-étanique. Cher le chien, on n'a jamais observé la moindre hypersensibilité. Chez le cobaye et le lapin, le se cidents sont exceptionnels et se terminent rarement par la mort. On ne les voit qu'avec des doses de sérum très élevées, quand les injections sont répétées de nombreuses fois, à des intervalles très rapprochés, etc. Il ne semble pas que le praticien ait à compter avec l'anaphylaxie.

18. Les Microbes Filtrants.

Revue Générale. Bulletin de l'Institut Pasteur. 30 Avril et 15 Mai 1906.



OUVRAGES DIDACTIQUES.

TRAITÉ DE TECHNIQUE MICROBIOLOGIQUE à l'usage des Médecins et des Vétérinaires. Un vol. in 12 de 1034 pages avec 211 figures. En collaboration avec MAUSICE NICOLLE. Préface du D' Roux (de l'Institut), (chez Dors).

Mention honorable au concours du prix Montyon (Académie des Sciences 1903).

TRAITEMENT DE LA RAGE in Bibliothèque de Thérapeutique de Gilbert et Carnot, 50 pages, (chez Baillière).



TABLE DES MATIÈRES

THTRES SCIENTIFIQUES		5
DISTINCTIONS RT RÉCOMPENSES ACADÉMIQUES	•	6
TRAVAUX SCIENTIFIQUES		
INDEX CHRONOLOGIOUE		7
PATHOLOGIE INTERNE ET CLINIQUE MÉDICALE		
TATHOLOGIE INTERIOR IN GERMAND MILITARE		
A Travaux sur la fèvre typhoïde,		
a state to a to met be well be		45
Grand abcès du foie d'origine typhique		15
Syndrôme de Weber dans la fievre typholde		
Récidives de la fièvre typhoide		16
La mort et particuliérement la mort subite dans la fièvre typhoïde.		16
Érythèmes Rubéoliforme et Scarlatiniforme de la Dothiénentérie .		17
Fièvre typhoïde compliquée de pneumothorax		19
Parameter to the Alexander to the Color of t		40

= 80 -

							Pages
Pleuro-typhus et pleurésies à Bacille d'Eberth							20
Réflexes tendineux dans la fièvre typhoide							20
Chute de la température au septième jour de la fiévre	ty	pho	áde	ì.,			21
B. — Travaux sur la Dysenteri	۰.						
Dysenterie et flèvre typholde associées							22
							23
Hépatite aigüe dysentérique			ì	ì		Û	93
Saionée du foie			Ī	Ċ	ì	Ċ	23
Foie infectieux aigu simulant l'abrès hépatique .			Ċ	Ī	ì	Ċ	93
Anasarque Dysentérique et Rétention des Chlorures				ì		ì	24
Complications rares de la dysenterie					ì	Ĺ	25
ovalpation and a page 1						•	
G. — Travaux Divers.							
Hérédité de la tuberculose,							26
Phléhite rhumatismale.							26
Anévrysme du cœur diagnostiqué pendant la vie .							26
Paralysie radiculaire du Plexus Brachial							27
Déterminations du paludisme sur le système nerveux							27
Diag nostic des kystes hydatiques du poumon							28
Attitude du corps dans la maledie de Hanot							28
Ædème chronique lymphangitique par flèche empoisc	nn	će					28
Tremblement unifatéral dans la schérose en plaques							29
Mamelle surnuméraire chez un homme		ď					29
Lèpre cculaire						٠.	30
Recherche des albumores dans l'urine					į	,	50
Scarlatine traumatique							30
Goltes everbinisme constantif à une mossum de a							94

.

HYGIÉNE ET ÉPIDÉMIOLOGIE

		Page
Accidents causés par les viandes conservées en boîte		3
Epidémie de fièvre typhoide causée par des poussières		3
Epidémie de fièvre typhoïde due à l'épandage d'engrais humain		3
Les Eglises au point de vue de l'hygiène		3
Prédisposition des Arabes à la pneumonie		3
Résistance des membranes séreuses chez les Arabes		3
Maladies des voies digestives et respiratoires chez les Arabes et I	68	
Européens ,		3
Tuberculose en Algérie et en Tunisie		3
Rareté de la tuberculose chez les Israèlites tunisiens		3
Les huitres et la fièvre typhoïde à Constantinople		3
Rareté de la Rage à Constantinople		3
Transmission des maladies infectieuses par la fourrure du chien	ı.	
du chat		8
Transmission des maladies infectieuses par l'intermédiaire du médec	in	3
La peste de Trébizonde en 1906		4
Transmission des maladies infectieuses par les tentures et les tap	is	
d'Orient.		4
Les analyses d'orines typhiques envisagées au point de vue de la pr pagation possible de la maladie	0-	4

THÈRAPEUTIQUE

"La créosote dans les affections des voies respiratoires autres que la tu-	
berculose	4
Myxordème spontané de l'adulte. Traitement Thyroïdien	4
Eaux thermo-minérales de Korbous	4

DADASITOLOGII

THREE				
				Pages
Éosinophilie dans la filariose	,			. 45
Chylurie filarienne				. 45
Filaire de Médine. Eosinophilie				. 46-
Protozoaire du Bouton d'Alep				. 46
BACTÉRIOLOGIE				
A Travaux sur la Rage.				
an - aronan sa maga				
Filtration du virus Rabique (6 mémoires)				. 47
Isolement du virus Rabique				. 48
Absorption de virus Rabique par les muqueuses saines .				. 49
Rage de la souris et du rat (2 mémoires)				. 49
Rage humaine par morsure de souris		ì		. 49
La salive de l'homme enragé est-elle virulente?. ,	,			. 50
Toxine Rabique			,	, 50.
Paralysies au cours du traitement antirabéque (2 mémoires)		,		, 51
Guérison spontanée de la rage chez le chien ,				. 52
Vaccination des herbivores contre la rage			٠	. 53
Vaccination du mouton par le mélange virus-sérum		÷		. 53
Traitement de la rage chez les animaux domestiques			٠	. 53
Non virulence de la salive obtenue aprês injection de pilocs	rpir	ne.		. 54
Innocuité relative du virus fixe pour le chien		٠	٠	. 54
Adaptation du virus fixe à l'organisme du Lapin			٠	. 54
Etat réfractaire de la tortue à la rage				. 55
Centrifugation du virus rabique				. 55
Date d'apparition de la virulence du système nerveux dan	s la	ra	ge i	3

Absorption du virus rabique par la peau rasée

Pages

57

Mélanges de sérum antirabique et de virus fixe (3 mémoires)	57
Disparition de la virulence du virus rabique dans le péritoine	58
Propagation du virus rabique et du vaccin antirabique , , .	58
Transmi-sion de la rage par coup de griffe	50
Syndrôme de Landry et rage paralytique	59
Sudation dans le traitement de la rage . , . , , ,	60
Hyperthermie dans le traitement de la rage	60
Le traitement antirabique peut-il favoriser l'éclosion de la rage? .	61
Persistance du virus rabique dans la salive duchien guéri de la rage,	62
Vaccination antirabique par voie rectale	62
Travaux récents sur la rage , ,	63
Etat actuel du traitement de la rage	63
B. — Travaux sur le Bacille d'Eberth.	
Le Bacille d'Eborth chex les sujets sains (3 mémoires)	64
Sensibilité du Bacille d'Eborth aux variations thermiques	65
Fiévre typhoïde expérimentale (3 mémoires)	65
Siro-diagnostic de la fièvre typholde en Tunisie	66
Infection mixte par le Bacille d'Eberth et le pyozyanique	-00
Transmission héréditaire de l'Immunité contre le Bacille d'Eberth	67
C Travaux Divers.	
Gils vibratiles des Bactéries	6
	(0)
	68
Maladie de Landry à streptocoque Paraivsie ascendante aigüe expérimentale	61
	68
Microbes de la peau.	68

0.1

	Pi ges
Mydlite par toxine pneumococcique	. 70
Formule hémo-lencocytaire et séro-diagnostic de la Morve ,	 . 70
Réaction de la tortue terrestre aux maladies infectiouses	. 71
Passage du virus vaccinal à travers les filtres (2 mémoires). ,	 . 71
Cause d'erreur dans l'étude des organismes ultra-microscopiques	. 72
Résistance des méninges à l'Infection	. 72
Anthracose Pulmonaire (3 mémoires)	. 73
ntude des phénomènes d'anaphylaxie (2 mémoires) ,	. 74
Microbes filtrants	. 75

· OUVRAGES DIDACTIQUES.

Traité de Technique Mice	dor	iolo	gi	qui	١.				×		76
Traitement de la Rage											76